PERSONAL COMPUTER & INTERNET

LOS MEJORES TRUCOS

Saca el máximo partido al nuevo sistema

Configuración, aplicaciones, privacidad...

Disfruta de tu revista favorita

en formato **digital**

Smartphone • Tablet • Apple Mac • Windows PC

Available on the App Store

zinio

KIOSKO Y MÁS

iKiosk

SUMARIO

¿Quieres sacar el máximo partido al nuevo Windows 10? ¿Hay alguna función que se te resiste? Si quieres conseguir todo el potencial de tu sistema, descubre todos sus trucos y secretos

Primeros pasos 04
Sistema 10
Explorador de archivos 14
Aplicaciones 18
Táctil 22
Personalización 26
Privacidad 30

Imagen de portada: rvisoft / Shutterstock.com
Imagen de sumario: manaemedia / Shutterstock.com

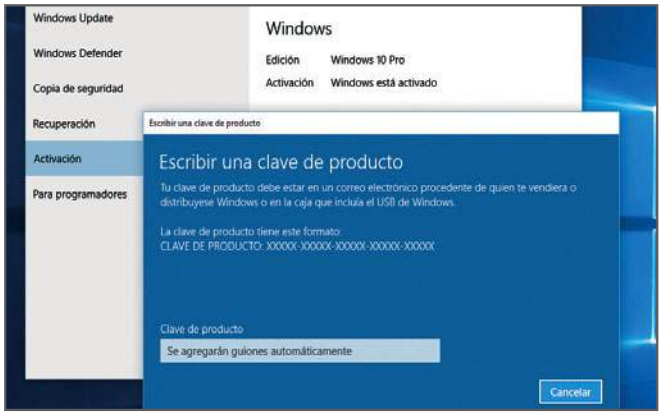
Todo sobre Windows 10

Windows 10 ya está presente en más de 75 millones de dispositivos. Si todavía no te has decidido a dar el salto, te daremos todas la claves para hacerlo.

Windows se actualiza, por primera vez en su historia, **de forma gratuita**. Hasta ahora han sido más de 75 millones de dispositivos los que se han actualizado a la nueva versión de Windows. Pero si todavía no te atreves a cambiarlo, te daremos algunas claves para hacerlo de la forma más rápida y satisfactoria posible. La opción más sencilla, y la que Microsoft recomienda, es actualizarlo **desde una versión anterior de Windows previamente activada**. Este método es el más sencillo y cómodo para el usuario ya que se mantienen los programas, los datos y los archivos.

Actualización con condiciones

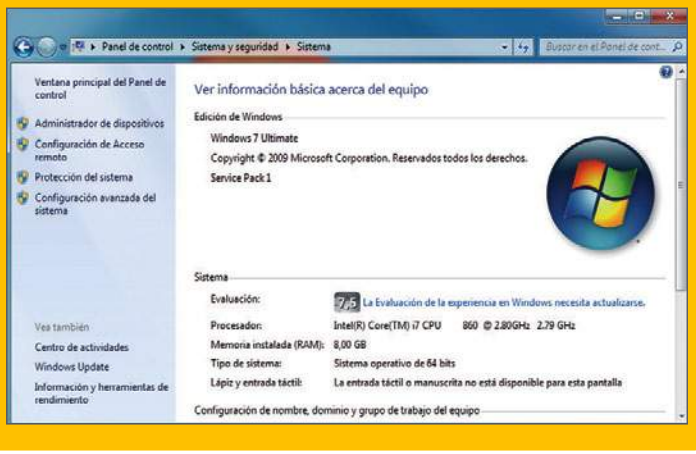
La única condición de Microsoft para actualizar gratuitamente a Windows 10, es que se realice mediante el **sistema de actualizaciones de Windows** (Windows Update) de una versión previamente activada. Esto significa que si por ejemplo, tienes instalada una versión de Windows 8.1 en tu ordenador o portátil y, a causa de una avería tienes que cambiar el disco duro y reinstalar el sistema, no podrías instalar directamente Windows 10 puesto que tu número de licencia actual no sería válida. En ese caso, deberías instalar Windows 8.1 desde cero, activarlo con tu actual licencia de Windows, y posteriormente actualizar a Windows 10. Sólo de ese modo obtendrás gratuitamente un nuevo número de licencia que te será válido, ahora sí, para volver a reinstalar y activar tu Windows 10 en caso de avería.



Al actualizar se cambia el número de licencia, por lo que el anterior no es válido para Windows 10.

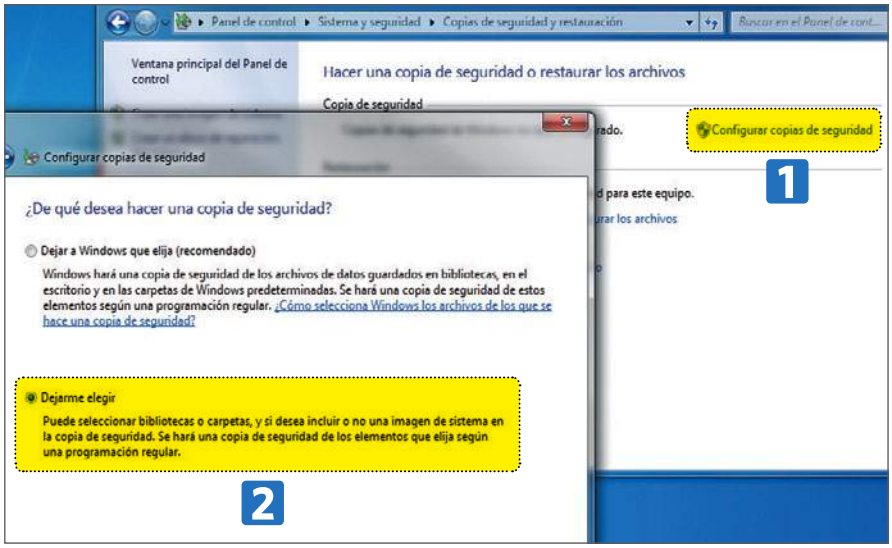
Cambia de Windows, pero no de versión

Windows 10 se actualiza de forma gratuita desde Windows 7, 8 o 8.1, pero esta actualización se realiza a una equivalente. Si ahora tienes instalado Windows 7 Home Basic, Home Premium o Windows 8.1, se actualizará a Windows 10 Home. Si por el contrario tienes un Windows 7 Profesional, Ultimate o Windows 8.1 Pro, será a Windows 10 Pro. En ambos casos se mantienen las arquitecturas de 32 o 64 bits del sistema.



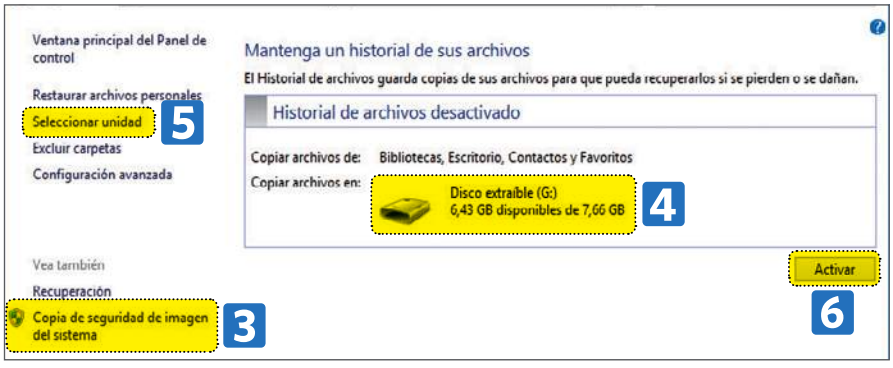
PASO 1 • Prepara tu equipo para Windows 10

Antes de acometer la actualización del sistema, conviene tomar algunas precauciones. Aunque, como norma general, la actualización a Windows 10 no ocasiona ningún problema con tus datos o programas instalados, toda precaución es poca ante la posibilidad de que algo salga mal y tus datos queden atrapados en un sistema operativo que no consigue iniciarse de nuevo. Ante ese hipotético riesgo de pérdida de datos, lo mejor es **realizar una copia de seguridad**. Para ello puedes utilizar la propia herramienta de copia de seguridad de tu Windows ya que Windows 10 **permite la restauración de los datos desde copias de seguridad de versiones anteriores**. Puedes configurar el contenido de estas copias de seguridad por lo que si ya cuentas con un respaldo previo que protegía tu sistema operativo, en esta ocasión puedes centrarte más en tus datos y elegir una unidad USB externa como destino de la misma. De ese modo se reduce el tamaño de la copia de seguridad y se aíslan tus datos del disco duro de tu PC.



Copias de seguridad de Windows 7

La configuración de la copia de seguridad en Windows 7 se realiza desde el Panel de control. Accede a él desde el menú de inicio y elige la categoría **Sistema y seguridad**. Después, haz clic sobre **Copias de seguridad y restauración** y pulsa sobre la opción **Configurar copias de seguridad** 1. A continuación se inicia un asistente en el que podrás elegir qué carpetas y archivos se incluyen en la copia de seguridad. Comienza por seleccionar la unidad externa donde se respaldarán los datos incluidos en la copia de seguridad y pulsa en **Siguiente**. Ahora, marca la casilla **Dejarme elegir** 2 y continúa con el asistente que te pedirá marcar los archivos y carpetas que se incluirán en la copia de seguridad. Cuando completes el asistente, se ejecutará la copia de seguridad y podrás afrontar el siguiente paso con todas las garantías.

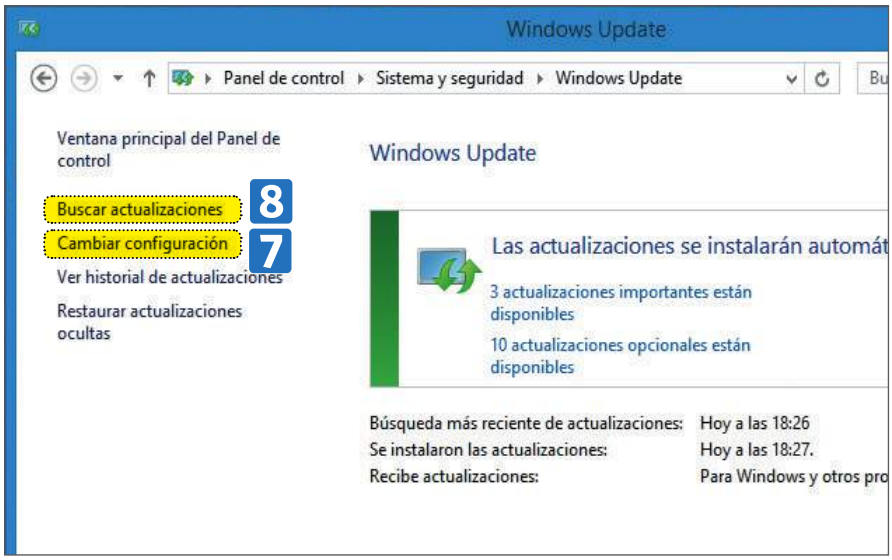


Respalda tus archivos desde Windows 8.1

En Windows 8 y Windows 8.1, el sistema de copia de seguridad de archivos se modificó ligeramente creando dos herramientas diferenciadas. La copia de seguridad que se usaba en anteriores versiones 3, se utiliza para recuperar el sistema al completo, mientras que la herramienta historial de archivos se encarga de respaldar los archivos del usuario de las carpetas Documentos, Imágenes, Vídeos, Música, etc. Para respaldar tus archivos, accede al Panel de control, elige la categoría **Sistema y seguridad** y haz clic sobre **Historial de archivos**. Aquí, el sistema detectará que has conectado una unidad USB externa y la mostrará como posible destino del respaldo de tus archivos 4. Si no la reconoce, haz clic sobre **Seleccionar unidad** 5 y volverá a analizar el sistema. Selecciona la unidad adecuada y haz clic en **Aceptar** para volver. Después, haz clic en **Activar** 6 para iniciar la copia de seguridad. Este proceso le llevará un cierto tiempo. Cuando termine, tus archivos ya estarán respaldados.

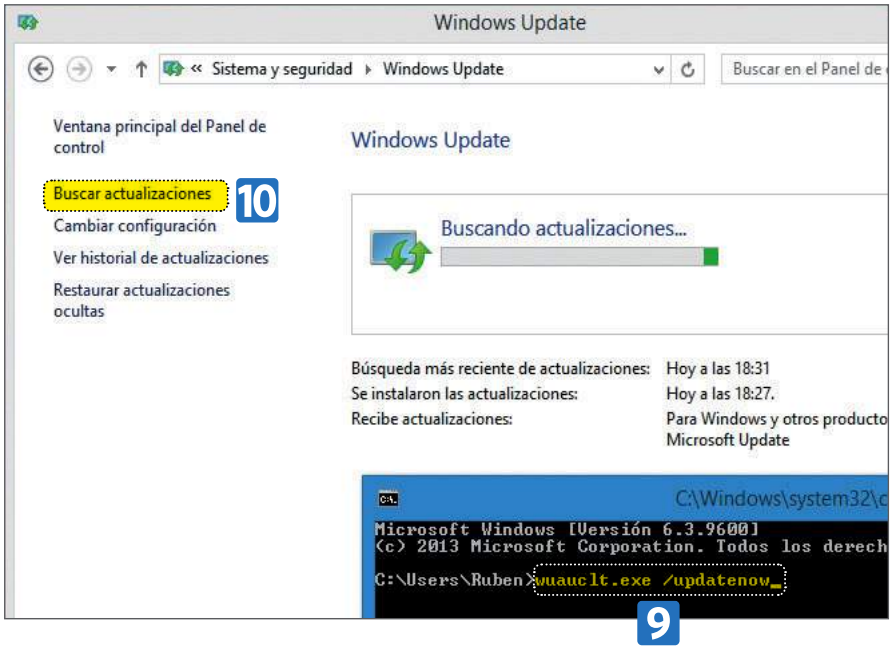
Actualiza tu sistema

Durante las semanas previas al lanzamiento oficial de Windows 10, se lanzó una actualización que activaba la reserva anticipada de Windows 10 mostrando el icono del logo de Windows 10 en la bandeja del sistema, que hacía saltar un aviso cuando el sistema recibía el archivo de instalación para el nuevo sistema operativo. Si durante este tiempo tu ordenador todavía no te ha mostrado este aviso, es muy probable que algo suceda en el sistema de actualizaciones de Windows. Para comprobarlo, accede a la pantalla de inicio y escribe **Windows Update**. Como resultado de la búsqueda aparecerá el acceso a esa función. Ahora, desde Windows Update, haz clic sobre la opción **Cambiar configuración** 7 y asegúrate de que en el apartado **Actualizaciones importantes** está seleccionada la opción **Instalar actualizaciones automáticamente** y que está marcada la opción **Ofrecerme actualizaciones recomendadas de la misma forma que recibo las actualizaciones importantes**. Pulsa en **Aceptar** y vuelve a la ventana inicial de Windows Update. Ahora, haz clic sobre **Buscar actualizaciones** 8 e instala las que se detecten. Cuando descargues e instales la **actualización para Microsoft Windows KB3035583**, se activará la aplicación **Obtener Windows 10** que permitirá su actualización.



¿No llega la actualización?

Dispones de todo un año desde su lanzamiento oficial para realizar la actualización gratuita a Windows 10, pero si no quieres esperar tanto y la actualización no termina de producirse, puedes forzar al sistema a llevarla a cabo. Antes de realizar este proceso, asegúrate de tener espacio suficiente en el disco duro ya que esta actualización puede llegar a necesitar hasta 8 GB. Para lograrlo, deberás seguir varios pasos. En primer lugar, elimina las descargas que Windows Update almacena en tu disco duro. Para ello, utiliza el explorador de archivos para acceder a la siguiente ubicación: **C:\Windows\SoftwareDistribution\Download**. A continuación, elimina todo el contenido de la carpeta Download. El segundo paso será acceder a Windows Update, bien desde el Panel de control o escribiendo Windows Update en la pantalla de inicio de Windows. Mantén esta ventana abierta, aunque por el momento no la usarás. A continuación, pulsa la combinación de teclas **Windows+R** y escribe **cmd** para iniciar Símbolo del sistema. En esta aplicación, escribe el siguiente comando: **wuauclt.exe/updatenow** 9, pero no pulses la tecla Intro todavía, antes ve a la ventana de Windows Update y haz clic en **Buscar actualizaciones** 10 e inmediatamente después vuelve a la ventana de Símbolo de sistema para ejecutar el comando, ahora sí, pulsando **Enter**. Hecho esto, Windows 10 debería aparecer en proceso de descarga. Cuando el equipo esté preparado para actualizarse, te lo notificará la aplicación Obtener Windows 10.



PASO 2 • Actualiza tu equipo a Windows 10

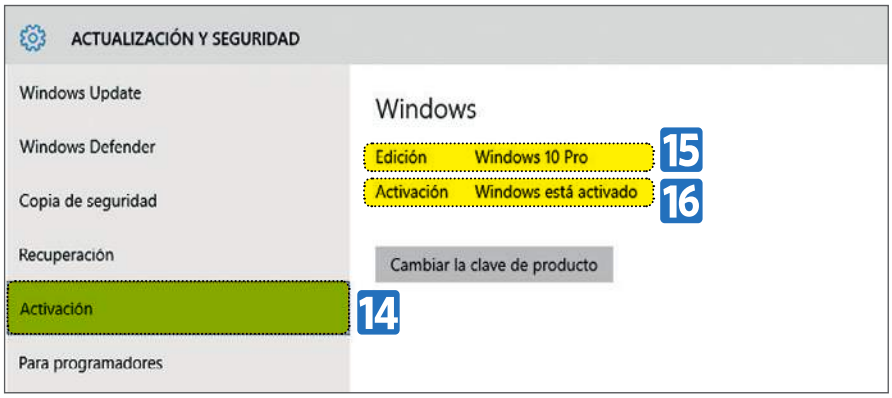
Una vez has recibido la notificación que indica que tu sistema está preparado para actualizarse, puedes realizar la actualización en el momento que desees.

Actualización guiada

El proceso de actualización es muy sencillo y se realiza mediante un asistente de actualización. Haz clic sobre el icono de **Obtener Windows 10** que te indica que tu PC ya está preparado para conseguir la actualización. En la ventana que aparece, pulsa sobre icono con tres líneas horizontales de la esquina superior izquierda de la ventana para desplegar el panel lateral 11 y pulsa sobre **Analiza tu PC** 12. Acto seguido, el programa analizará tanto el hardware, como software instalado en tu PC y te mostrará un informe sobre posibles incompatibilidades o si existen componentes que no cumplen con los requisitos mínimos necesarios para que Windows funcione. Si todo es correcto, vuelve a desplegar el panel lateral y haz clic sobre **Actualiza gratis** 13. Aquí, haz clic sobre el botón **Vale, continuemos**. A continuación, acepta la licencia de Windows y haz clic sobre **Iniciar la actualización ahora**. Tras esto, el equipo se reiniciará y comenzará a actualizar el sistema operativo. Se reiniciará varias veces durante el proceso de actualización ya que deben instalarse nuevos archivos y controladores. Ten paciencia, el proceso puede durar entre 20 minutos y una hora en función de las características de tu PC.

Comprueba la activación de Windows

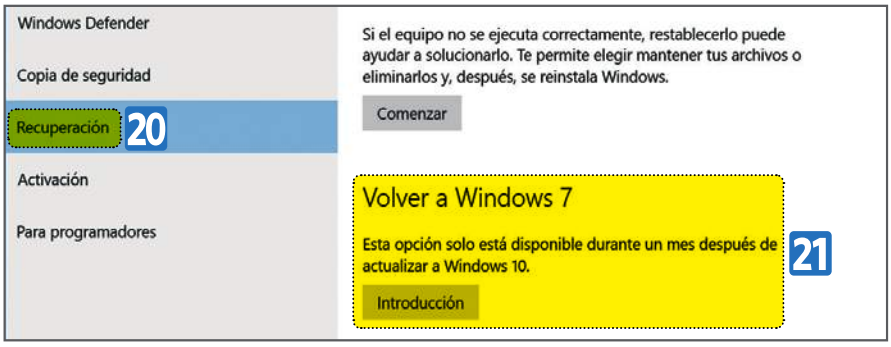
Durante el proceso de instalación no has necesitado introducir ningún número de licencia. Sin embargo, tu nuevo Windows 10 ya está activado por completo, o al menos así debería ser. Para confirmarlo, haz clic sobre el botón de Inicio de Windows 10 y haz clic en **Configuración**. Después, elige la categoría **Actualización y seguridad** y haz clic sobre la opción **Activación** 14 en esta sección se te mostrará la versión de Windows 10 a la que se ha actualizado tu sistema 15, y si éste se encuentra correctamente activado 16.



Consigue tu número de licencia

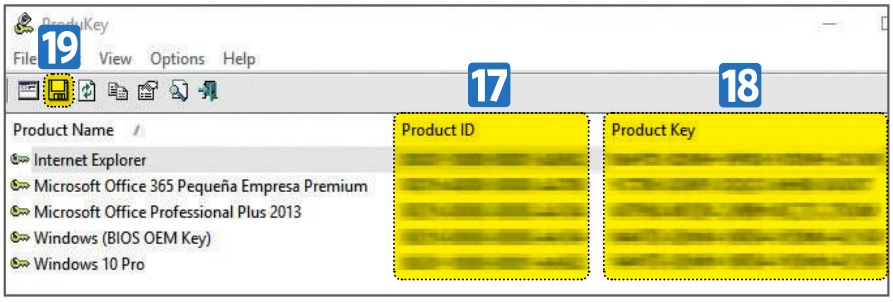
Hasta ahora, el número de licencia de tu Windows venía indicado en un adhesivo en la parte externa de tu equipo, o en la propia caja del sistema operativo si lo compraste por separado en una tienda. Ese número de licencia ya no tiene validez en Windows 10. Una vez instalado y el sistema ha comprobado que, efectivamente, el sistema desde el que se ha instalado es original, genera un nuevo número de licencia que se asocia a tu ordenador y se almacena en los servidores de Microsoft, quedando tu Windows totalmente activado. Pero, ¿Y si por alguna avería necesitas reinstalar Windows 10 de nuevo, perderás tu licencia original? La respuesta es no, aunque puede ser recomendable extraer el nuevo número de licencia de Windows 10 para asegurarte la activación en el futuro. Para ello, necesitarás **Produkey (bit.ly/1GgE6gy)**.

Este programa es portable, por lo que, tras descargar el programa en tu equipo, descomprime el contenido descargado y haz clic sobre el ejecutable **ProduKey.exe**. Acto seguido se iniciará la aplicación analizando el equipo y mostrando los números de licencia de los programas compatibles instalados en tu ordenador. Entre ellos, encontrarás el nuevo número de licencia de Windows 10 y el identificador del producto (Product ID) 17. En principio, sólo necesitarás el número de licencia de producto (Product Key) 18, pero puedes conservar ambos datos. Selecciona los elementos de los cuales deseas conservar el número de licencia, en este caso Windows 10, y haz clic sobre el icono de **Save** 19 para crear un archivo de texto que contendrá los datos de ese producto. Guarda ese archivo a buen recaudo o, si lo consideras necesario, anota el número de licencia de Windows 10 en un papel.



Vuelve a tu Windows anterior

Si después de actualizar a la nueva versión de Windows decides que no te encuentras cómodo con ella, y crees que estabas mucho mejor con tu anterior Windows, podrás revertir el proceso de actualización y recuperar tu anterior sistema. Eso sí, **solo dispondrás de un mes para tomar esa decisión**. Tras ese periodo de tiempo, tu anterior licencia dejará de tener validez y sólo te servirá la de Windows 10. La mala noticia es que no será tan rápido y fácil como lo fue la actualización a Windows 10, ya que al volver a la versión anterior no conservará las aplicaciones que tenías instaladas. Lo que sí se mantendrán serán tus archivos personales, aunque es recomendable hacer un backup antes de volver a cambiar de Windows. Ve a **Configuración** desde el menú de Inicio y elige **Actualización** y **seguridad**. A continuación, haz clic sobre el apartado **Recuperación** 20. Aquí encontrarás la opción **Volver a Windows** 7 (o Windows 8 según la versión anterior) 21. Haciendo clic sobre esa opción iniciarás un asistente en el que deberás rellenar un cuestionario para Microsoft con los motivos que te han llevado a volver a tu anterior sistema operativo. Una vez cumplimentado el formulario, el proceso se completará y recuperarás tu sistema operativo.



Tipos de licencia de Windows

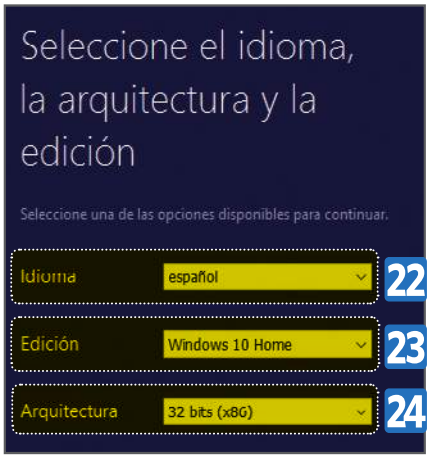
Tener un número de licencia no siempre implica tener permiso para instalar Windows a tu antojo. El tipo de licencia que tengas será la clave para determinar qué tipo de instalación podrás realizar. La licencia de Windows más habitual y extendida es la del tipo OEM, que es aquella que habitualmente acompaña a los ordenadores que traen el sistema operativo instalado de fábrica. Este tipo de licencias sólo permiten la instalación en ese ordenador. Si se utiliza en cualquier otro equipo no tiene validez y posiblemente no se activará Windows. También existe la licencia Retail, que es la que puedes comprar en una tienda. Esta licencia tiene dos variantes: la licencia completa y la de actualización. Con la primera, podrás activar Windows en el ordenador que quieras, y tantas veces como quieras, siempre que sólo esté activado en solo en uno a la vez. Si utilizas el mismo número de licencia para varios equipos simultáneamente, sólo se activará uno de ellos. En la versión de actualización, solo te autoriza a actualizar desde una versión anterior, algo similar al tipo de actualización que se está llevando a cabo con Windows 10. Por último, las licencias menos habituales para el usuario privado, son las de volumen, que permite activar diferentes ordenadores con el mismo número de licencia. Este tipo de licencias es más común en entornos empresariales.

PASO 3 • Instala Windows 10 desde 0

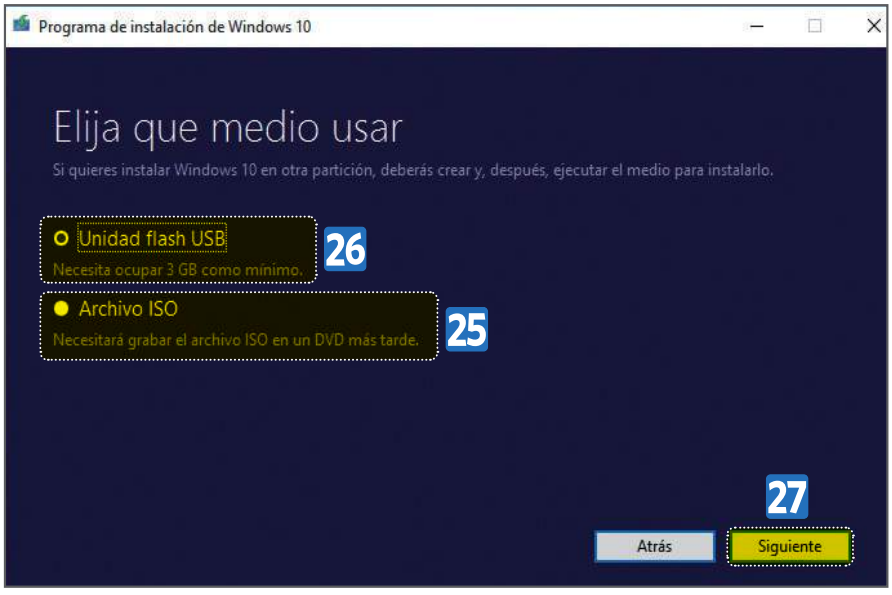
El cambio a un nuevo sistema operativo puede ser la ocasión ideal para hacer borrón y cuenta nueva. Puedes aprovechar la ocasión para realizar una instalación limpia del sistema. Esto es recomendable hacerlo cada cierto tiempo para liberarlo de archivos basura y configuraciones que pueden lastrar su rendimiento. Eso sí, como ya te hemos comentado, para poder realizar esta instalación desde cero, antes debes haber actualizado a Windows 10 para obtener tu número de licencia y registrar tu equipo en los servidores de Microsoft. Tras seguir los pasos de la actualización, disponte a crear un soporte de instalación desde el que instalar Windows 10 desde 0 en tu ordenador.

Soporte de instalación para Windows 10

Este soporte de instalación puede ser una llave USB, que conectarás a tu equipo para instalar el sistema desde ella; o un archivo ISO con el que podrás crear un disco DVD como los tradicionales discos de instalación. Comienza por descargar la versión adecuada para tu ordenador (32 o



64 bits) de la herramienta **Media Creation Tool (bit.ly/1PCvVOO)** de Microsoft e iníciala. Ahora, marca la casilla **Crear un medio de instalación para otro PC** y haz clic en **Siguiente** para continuar con el asistente de creación. Después, selecciona el idioma adecuado 22, la versión de Windows 10 que vas a utilizar 23 y la arquitectura que soporta tu ordenador 24. Ten en cuenta que en el apartado **Edición** debes elegir la misma versión que tienes actualmente instalada tras la actualización o de lo contrario Windows no se te activará. Consulta qué versión tienes instalada accediendo desde el menú de Inicio a **Configuración**, elige **Actualización y seguridad** y haz clic en **Activación**.



Elige el tipo de soporte de instalación

Tras establecer las características de la versión de Windows, haz clic en **Siguiente**. A continuación, marca el soporte que quieras utilizar. Si quieres crear un **archivo ISO** 25 con el que más adelante poder crear un disco DVD de instalación con la utilidad **Grabadora de imágenes de disco de Windows**, o marcar la opción **unidad flash USB** 26 para crear una unidad USB desde la que instalar Windows si tu ordenador no cuenta con unidad de disco. Esta última opción es la más recomendable ya que el USB cuenta con una mayor tasa de velocidad de transferencia, por lo que la instalación será más rápida. Pulsa en **Siguiente** 27 para continuar. En el siguiente paso, selecciona la unidad USB que se utilizará en el proceso. Asegúrate de que ésta no contiene ningún archivo que quieras conservar pues durante el proceso se formateará la unidad eliminando todo su contenido. Si la utilidad no ha detectado la unidad USB, haz clic sobre **Actualizar lista de unidades** para que vuelva a analizar el PC. Después, haz clic en **Siguiente** y se iniciará la descarga de los archivos necesarios para, a continuación, crear el soporte de instalación. No apagues el equipo, ni desconectes la unidad USB mientras dure este proceso. Cuando finalice, reinicia el equipo y durante el arranque elige la unidad USB como disco de inicio para que se ejecute el asistente de instalación de Windows y, si lo considerás necesario, incluso formatear el disco o partición donde antes estaba instalado el sistema.

Novedades en el sistema

Windows 10 ofrece muchas novedades en esta nueva etapa e incluye opciones que los usuarios reclamaban desde hace ya algunos años.

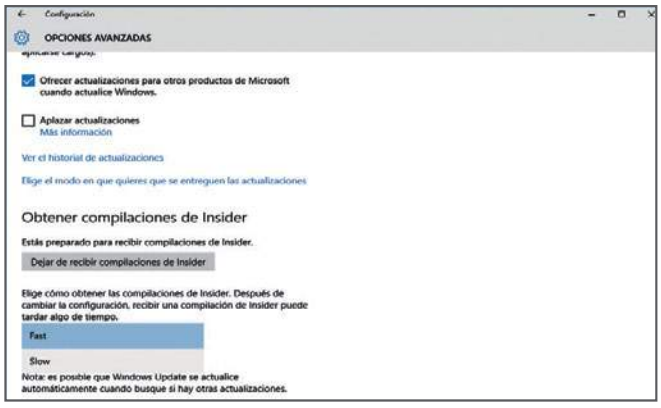
Con cada nuevo Windows, Microsoft añade nuevas opciones de configuración, o mejora algunas de las que ya existían. Windows 10 trae algunas de estas novedades, que tienen su máximo exponente en el **nuevo panel de Configuración**.

Desde este panel de configuración accederás a centenares de ajustes de tu sistema operativo, que controlarán el comportamiento de tu PC. Opciones como configurar la resolución de la pantalla, activar el WiFi, la gestión de las cuentas de usuario están ahora mucho más accesibles, abandonando la laberíntica estructura del Panel de control.

Siempre al día

Otra de las funciones que se han visto renovadas con la llegada de Windows 10 ha sido el sistema de actualizaciones. Aquí Windows 10 cuenta con varias novedades. Empezando por el **nuevo sistema de actualización** que cambia la versión de Windows, sobre la que corrieron ríos de tinta por la falta de concreción de cómo se iba a realizar. Dejando a un lado estas polémicas, Windows 10 tiene un sistema de actualización totalmente renovado que, aunque en un primer vistazo no difiere del que ya existía en Windows 8.1, al profundizar en sus opciones avanzadas descubres que poco tiene que ver con él. Poder programar el reinicio del equipo tras instalar las actualizaciones, elegir la frecuencia de las actualizaciones o la posibilidad de convertir tu equipo en un servidor de actualizaciones P2P para agilizar la descarga de actualizaciones del sistema a otros usuarios o equipos de tu red local.

Pero sin duda, una de las novedades que más ha impactado es Cortana, el asistente personal por voz de Windows 10. Con Cortana, Microsoft lleva el asistente por voz desarrollado para Windows Phone a los ordenadores de sobremesa, portátiles y dispositivos híbridos. Aunque por el momento **Cortana** sólo es capaz de realizar algunas funciones básicas, **tiene mucho potencial** y no nos cabe duda que, con el tiempo, se convertirá en uno de los pilares importantes en la interacción del usuario con el sistema operativo.



Las actualizaciones del sistema son obligatorias en Windows 10. Lo único que podrás hacer es aplazarlas.

Activa el "Hola Cortana"

Cortana es la nueva asistente virtual por voz de Windows 10 que te ayudará a encontrar archivos en tu ordenador, realizar búsquedas en Internet o realizar algunas tareas básicas. Para contar con su ayuda, antes debes activar las funciones de reconocimiento de tu voz y hacer que se active al saludarla con la frase ***"Hola Cortana"***, de forma que cada vez que digas esa frase, el asistente activará la escucha y podrás ordenarle que realice alguna tarea. Para ello, haz clic sobre el cuadro de búsqueda de la Barra de tareas y, cuando se despliegue el panel de Cortana, haz clic sobre el icono con tres líneas horizontales de la esquina superior izquierda, y accede a la opción **Cuaderno** 1. Después, haz clic en Configuración y activa el interruptor de la opción **Hola Cortana** 2. Para mejorar la capacidad de respuesta de Cortana tal vez necesitarás configurar el micrófono y realizar el entrenamiento de **Reconocer mi voz** 3 para que Cortana te reconozca cuando requieres su atención.

Comandos de voz para Cortana

Una de las principales novedades de Windows 10 es la incorporación de Cortana que te permitirá realizar acciones dándole instrucciones de voz. Estos son algunos de los comandos de voz que podrás utilizar para hacer que Cortana anote recordatorios, abra aplicaciones, encuentre archivos o te muestre información.

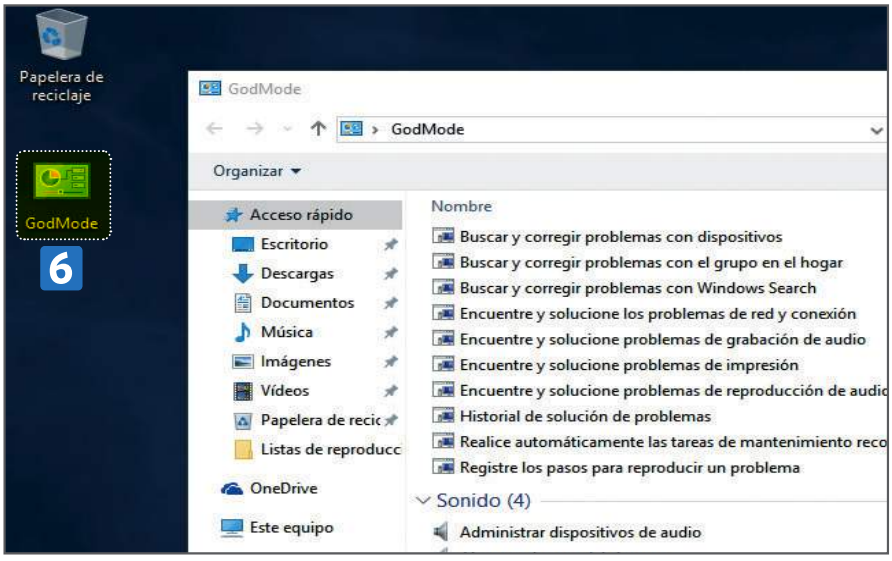
Tipo	Descripción	Recordatorios
Recordatorios	Puedes hacer que Cortana te recuerde fechas, te avise de una cita o te recuerde algo en función de donde te encuentres.	Di: "¿Qué citas tengo para hoy?", "Apunta en mi calendario mi cita con X a las X de la mañana", "Avísame a las X de la tarde"
Controla funciones del sistema	Cortana puede abrir los programas que le indiques, buscar archivos o activar funciones del sistema.	Di: "Inicia Word" (o cualquier otro programa), "Encuentra mi archivo llamado X", "Activa el modo avión" o "Activa el Bluetooth"
Mapas	Cortana puede trazar rutas para llegar a un determinado lugar, calcular cuánto tardarás en llegar a tu casa o indicarte qué restaurantes tienes a tu alrededor.	Di:" ¿Cuánto tardaré en llegar a casa?", "¿Cómo está el tráfico para llegar a casa?" o "¿Cuál es el restaurante más cercano?"
Asistente de búsqueda	Cortana puede ayudarte a buscar determinada información en internet a través de su buscador Bing o resolviendo operaciones matemáticas o de conversión de unidades.	Di: "Muéstrame fotos de gatos", "¿Cuántos son X multiplicado por X?" o "¿Cuántos euros son X dólares?"

¿Qué ocupa tu disco duro?

De repente, te das cuenta que has agotado el espacio en tu disco duro y no sabes en qué. El nuevo sistema de catalogación de datos te permite ver qué ocupa tu disco duro. Para ver qué tipo de archivo está ocupando tu disco duro, accede a **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic en **Sistema**. Después elige **Almacenamiento** y haz clic sobre el disco duro que quieres examinar. Acto seguido te mostrará qué tipo de archivos ocupan tu disco y su tamaño 4. Haz clic sobre los tipos de archivos para acceder a los detalles de cada tipo de archivo 5.

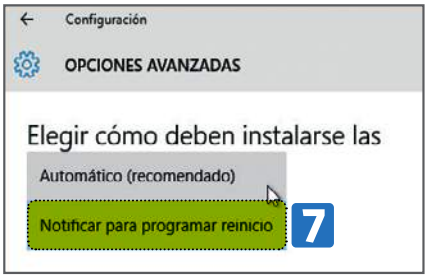
Activa el modo Dios

Tal y como sucedía en versiones anteriores de Windows, existe un modo de configuración del sistema que permite desbloquear nuevos ajustes avanzados para Windows. Este método de acceso se conoce como **Modo Dios** (o con el anglicismo GodMode). En resumen, el Modo Dios proporciona un Panel de control más extenso y con más opciones de configuración. Para desbloquear estas nuevas opciones de configuración en Windows 10, crea una nueva carpeta en cualquier ubicación de tu equipo —por ejemplo en el escritorio—y renómbrala como **GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}**. Automáticamente, tu nueva carpeta volverá a cambiar su nombre y el icono de la carpeta y se mostrará con el nombre de **GodMode** 6. Accede a su interior y, dentro de ella, encontrarás varios accesos directos a múltiples configuraciones y ajustes de tu sistema. Cuando quieras dejar de utilizarlas, simplemente borra la carpeta y todo volverá a la normalidad.



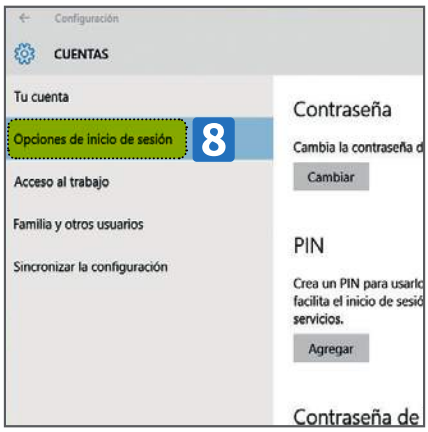
Elige cuándo reiniciar

Tras instalar algunas actualizaciones, Windows puede necesitar reiniciarse. En Windows 10 puedes establecer un horario para que, tras realizar las actualizaciones, el sistema lleve a cabo estos reinicios. Para configurar esta función, accede al panel de **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic sobre **Actualización y seguridad**. Después, elige la opción **Windows Update** para acceder a las opciones de actualización de tu equipo. Ahora, haz clic sobre el enlace **Opciones Avanzadas** y en **Elegir cómo deben instalarse las actualizaciones**, despliega su lista desplegable y elige **Notificar para programar reinicio** 7. Cuando tengas pendiente una actualización, y ésta requiera un reinicio, podrás elegir cuál es el mejor momento para reiniciar el equipo.



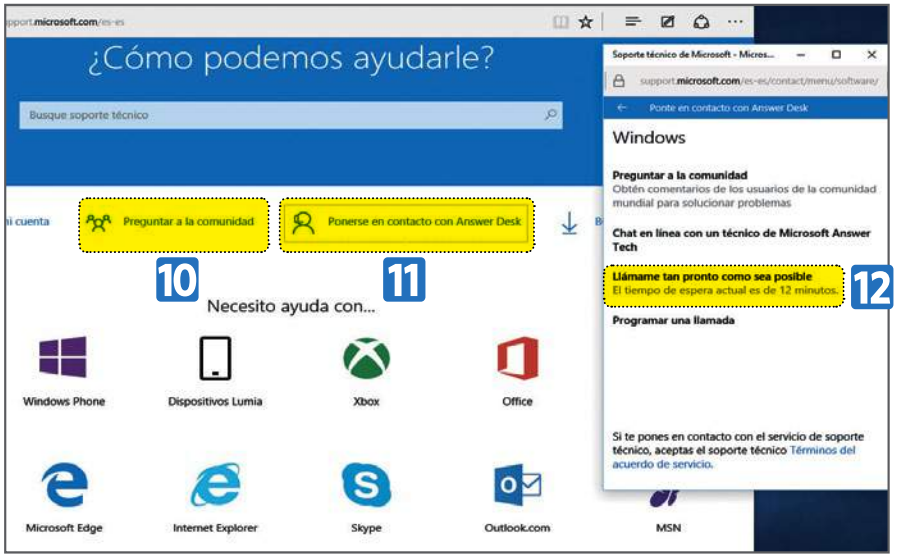
Windows Hello

Microsoft ya demostró con Windows 8.1, que se tomaba muy en serio la seguridad en el acceso a tu ordenador. En Windows 10 persiste este interés, pero además lo adaptan a los nuevos avances en tecnologías biométricas. Si tu ordenador cuenta con el hardware necesario para el reconocimiento facial o biométrico (lectores de huellas dactilares, reconocimiento facial por infrarrojos, etc.), podrás iniciar sesión en tu equipo con sólo sentarte frente a él o introducir tu huella dactilar. Si tu equipo cuenta con el hardware apropiado podrás activar esta opción desde la opción **Configuración** del menú de Inicio. Aquí, haz clic sobre el apartado **Cuentas** y elige **Opciones de inicio de sesión** 8 en el panel lateral. Aquí, si tu ordenador está preparado para ello, aparecerá la opción de inicio de sesión de **Windows Hello**, y podrás configurar las opciones de reconocimiento biométrico que permita el hardware de tu equipo.



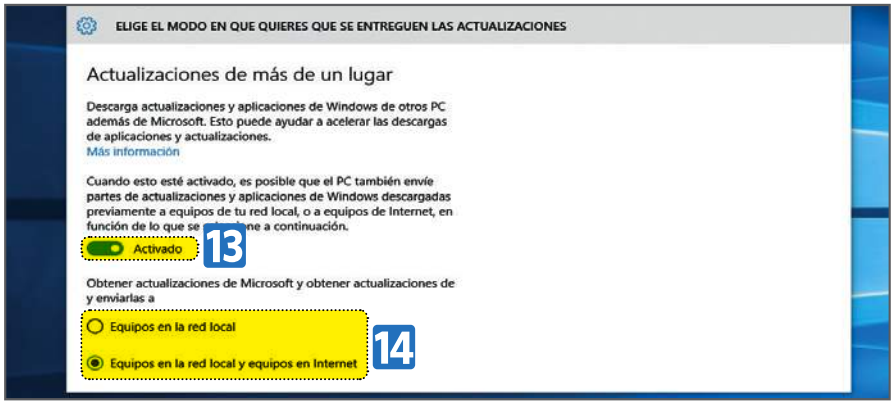
¿Necesitas ayuda?

Tradicionalmente, la ayuda de Windows ha sido una fuente de información bastante estática, que se limitaba a ofrecer soluciones a una serie de problemas muy concretos que, siendo sinceros, pocas veces conseguían llevarte con éxito hasta la resolución de tu problema. En Windows 10 el sistema de ayuda ha mejorado sustancialmente y se ha hecho más interactivo. Si tienes problemas con alguna aplicación concreta de Windows, busca la opción **Ayuda** en el apartado **Configuración** de la app que sufra los problemas, y te redirigirá a la página web de soporte de Microsoft. Desde esta página web podrás optar por varias alternativas para encontrar una solución a tu problema. Entre ellas, podrás realizar una consulta a la comunidad de usuarios y desarrolladores de Windows 10, sobre cómo resolver el problema y, de ese modo, obtener información y experiencias de otros usuarios que pueden haberse encontrado en tu misma situación y haber solucionado su problema. También podrás contactar directamente con los técnicos de Microsoft vía chat 11 o mediante una llamada telefónica concertada 12. Ellos te ayudarán a resolver tu problema o te pondrán en la pista de la solución. Sin dudad un sistema mucho más eficiente y personalizado.



Actualiza el sistema desde varios orígenes

Hasta ahora las actualizaciones se descargaban directamente desde los servidores de Microsoft. Ahora, en cambio, Microsoft ha cambiado la forma de distribuir las actualizaciones y, además de descargar las actualizaciones desde los servidores de Microsoft, también puedes compartir tu ancho de banda para descargar las actualizaciones a tu ordenador y compartir la actualización con otros usuarios de Windows, al más puro estilo P2P, o compartir las actualizaciones que has descargado con otros equipos de tu red local. De esa forma puedes optimizar las tareas actualización de tus equipos, ya que no necesitarás descargar la actualización en cada una de ellos. Para ajustar esta opción, accede al panel **Configuración** desde el menú de Inicio, haz clic sobre la opción **Actualización y seguridad** y accede a **Windows Update**. Después, haz clic sobre **Opciones Avanzadas**. En este apartado encontrarás el enlace **Elegir el modo en que quieres que se entreguen las actualizaciones** y en la sección **Actualizaciones de más de un lugar**, activa el interruptor 13 (o desactívalo si no quieres compartir tu conexión y continuar haciéndolo como en los anteriores versiones de Windows). Además, podrás elegir si solamente quieres compartir las actualizaciones descargadas con los equipos conectados a tu red local, o también lo harás con otros equipos de Internet 14.



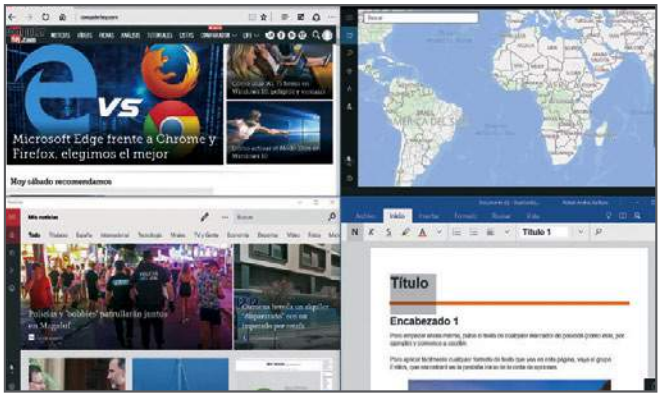
Explorador de archivos

El Explorador de archivos es una de las aplicaciones que más ha evolucionado en Windows. En Windows 10 vuelve a mejorarse agregando un asistente por voz que puede buscarte archivos o abrir programas.

Windows 10 aporta algunas novedades en el apartado de la gestión de archivos y la organización de ventanas en el escritorio.
Una de las más destacadas es la posibilidad de utilizar diferentes escritorios virtuales, en lugar del escritorio único tradicional de Windows. Con esta nueva opción, podrás crear escritorios virtuales en los que organizar diversas ventanas y **evitar la masificación de ventanas en un solo escritorio**. Así se optimiza su uso en pantallas más reducidas y se evita tener que cambiar constantemente de ventana si tienes varias abiertas simultáneamente.

Más y mejores escritorios

Windows 10 aporta novedades en el ámbito del escritorio tradicional añadiendo nuevos escritorios virtuales, Con la nueva versión, también **se ha mejorado la función Snap** que ya se integró en Windows 7. Esta función permite ajustar el tamaño de las ventanas a una determinada proporción de la pantalla. Si bien en los anteriores sistemas operativos, el ajuste se limitaba a maximizar el tamaño, o anclarlas al 50% de la pantalla, con Windows 10 se ha mejorado esta función y ahora permite anclar hasta 4 ventanas en los cuatro cuadrantes de la pantalla. Esta nueva función resulta especialmente útil cuando se están utilizando pantallas con una gran resolución ya que se aprovecha mucho más la superficie útil que usas en la pantalla.



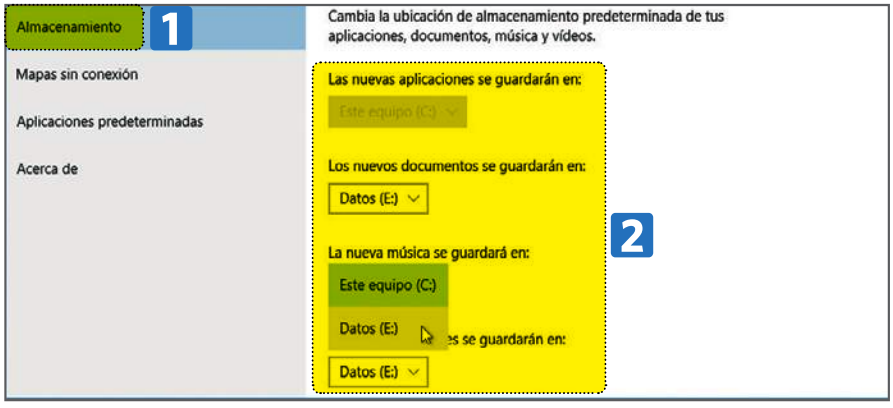
La función Snap se ha mejorado y ahora permite distribuir fácilmente la pantalla en cuatro partes.

Búsquedas más rápidas

Otro cambio que se ha producido es que se ha modificado la forma de buscar archivos, haciendo que el cuadro de búsqueda de las anteriores versiones, **se pueda integrar en la barra de tareas** quedando mucho más accesible y poder realizar búsquedas de archivos, programas o información en Internet, escribiendo tu búsqueda directamente desde el escritorio.

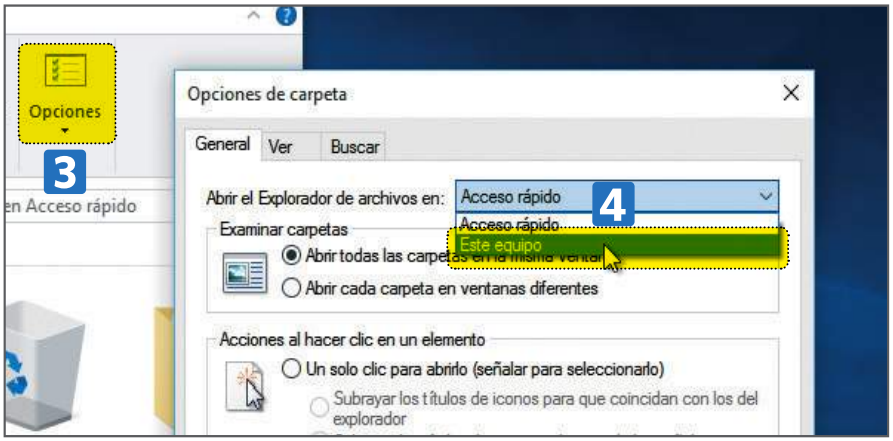
Cada archivo en su lugar

Tener varios discos conectados en mismo ordenador es lo más habitual actualmente, sobre todo desde la llegada de los discos duros SSD. Windows 10 te permite configurar la ubicación predeterminada de tus distintas carpetas de archivos y documentos en diferentes discos y ubicaciones. De ese modo, aunque el disco duro principal del sistema tenga poca capacidad, será mucho más sencillo guardar y gestionar tus documentos para alojarlos en un disco duro secundario. Para establecer dónde se almacenarán los nuevos documentos, accede al panel de **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic sobre la opción **Sistema**. Después, en el panel lateral, elige la opción **Almacenamiento** 1. En el cuadro central, en el apartado **Guardar Ubicaciones** 2, haz clic sobre cada una de las listas desplegables de los diferentes tipos de archivos y elige el nuevo disco duro donde se guardarán los nuevos documentos y archivos que se creen desde ese momento. Si ya cuentas con algunos archivos en tu disco duro principal, puedes moverlos a esta nueva ubicación utilizando el explorador de archivos.



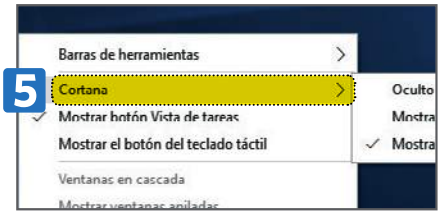
Desactiva Acceso rápido

Al abrir el Explorador de archivos en el nuevo Windows 10, se muestra la nueva ventana del Explorador de archivos, **Acceso rápido**, en la que te muestra los archivos recientes y las carpetas más habituales para que no tengas que buscarlas en el sistema. No obstante, dado que los humanos somoås animales de costumbres, si quieres volver a la vista **Este equipo** que se utilizaba en Windows 8.1, en la que muestra las unidades de disco, accede a la pestaña **Vista** de la cinta de opciones del Explorador de archivos y haz clic sobre **Opciones** 3 para desplegar la opción **Cambiar opciones de carpeta y búsqueda**. Después, en el cuadro de configuración, en el apartado **Abrir el Explorador de archivos** en, elige la opción **Este equipo** 4. De ese modo, cuando inicies el Explorador de archivos, se volverá a mostrar como en Windows 8.1.



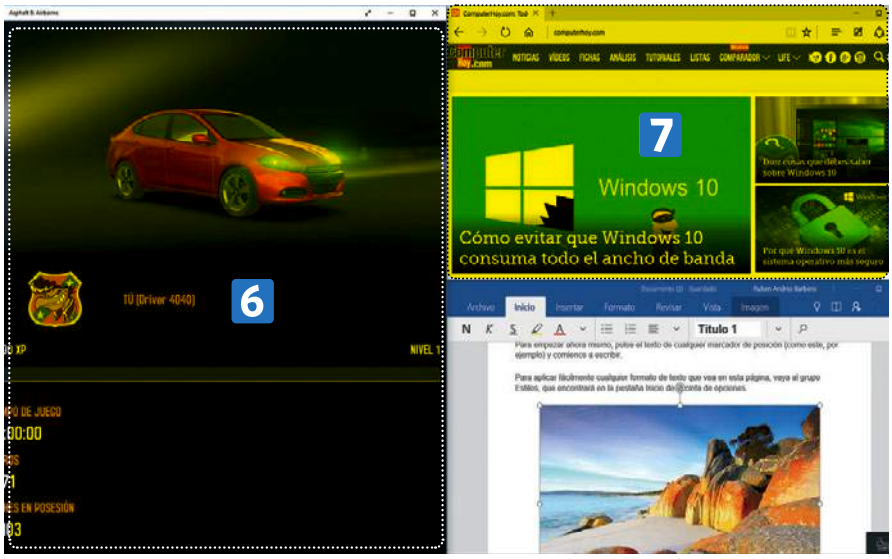
Búsqueda y Cortana

El cuadro de búsqueda de la barra de tareas es la forma más rápida para encontrar archivos, programas o buscar información en Internet desde el escritorio. Puedes hacer que se muestre en la barra de tareas o mantenerlo oculto hasta que pulses el botón de Inicio y utilizarlo desde allí. Para elegir cómo usar esta barra de búsqueda, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas y accede a **Cortana** 5. Aquí, elige si quieres que el cuadro de búsqueda quede oculto, se muestre sólo el icono de Cortana para activar la búsqueda de voz o escrita, o mostrar el cuadro de búsqueda completo.



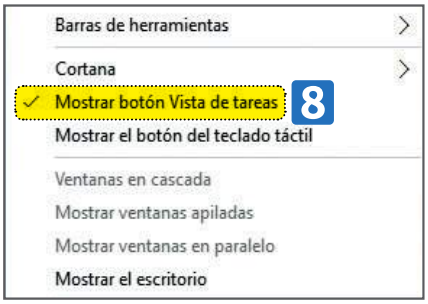
Organiza tus ventanas

Con la mejora de las funciones de Snap en Windows 10 puedes fijar hasta 4 ventanas en la pantalla y dejar que el sistema ajuste el tamaño del resto de ventanas que tengas abiertas, para que se adapten al espacio libre que quede en pantalla. Para hacerlo bastará con tener varias ventanas abiertas simultáneamente. Después, haz clic sobre una de ellas y pulsar la tecla **Windows + flecha izquierda o derecha**. La flecha que pulses en cada caso definirá posición que ocupará en la pantalla, **dividiendo la pantalla en dos** 6. Después, en el espacio restante, te mostrará una miniatura del resto de ventanas que tenías abiertas. Selecciona una y la ajustará al espacio disponible en pantalla. Si necesitas ajustar más ventanas, puedes dividir la pantalla en cuatro cuadrantes pulsando sobre las teclas **Windows + flecha arriba o abajo** 7.



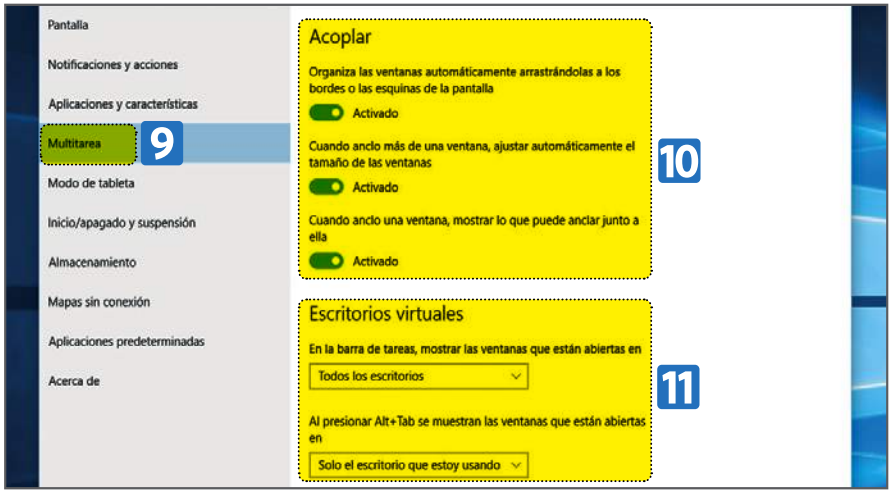
Acceso rápido a los escritorios

Los escritorios virtuales son una de las grandes novedades de Windows 10 y mover las ventanas abiertas a otros escritorios muy pronto estará a la orden del día en el uso diario de tu PC. Con los nuevos escritorios virtuales podrás organizar mejor tus ventanas abiertas. Puedes acceder a los distintos escritorios virtuales desde la Vista de tareas, pulsando sobre las teclas Windows + Tabulador o haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas y activa la opción **Mostrar botón de Vista de tareas** 8. Con esta última opción los escritorios virtuales estarán mucho más accesibles, aunque lo ideal es utilizar el atajo de teclado.



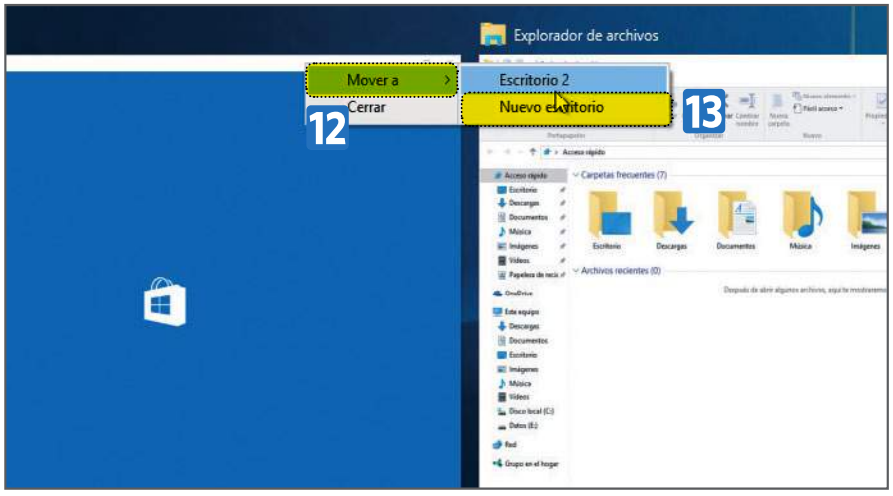
Ajusta las ventanas del escritorio

Puedes ajustar la forma en la que se gestiona el ajuste de las ventanas en el escritorio activando o desactivando las nuevas funciones de Snap y el comportamiento de los escritorios virtuales, accediendo a la opción **Configuración** del menú de Inicio y elige **Sistema**. Después, en el panel lateral, elige la entrada **Multitarea** 9. En el apartado **Acoplar** activa o desactiva las **opciones de ajuste de las ventanas** 10 y en **Escritorios virtuales** las que hacen referencia al comportamiento de los nuevos escritorios 11.



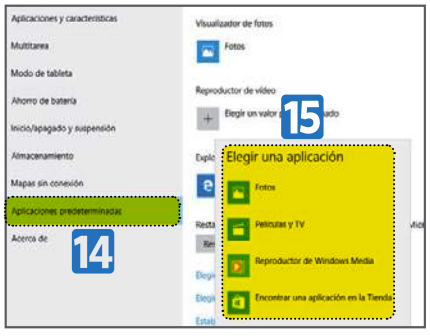
Envía ventanas a otros escritorios virtuales

La principal ventaja de disponer de diferentes escritorios virtuales es la posibilidad de organizar las ventanas abiertas que necesitas, en diferentes espacios, para no saturar un solo escritorio. Para ello, resulta vital poder mover fácilmente las ventanas entre los distintos escritorios virtuales. Para conseguirlo, abre las ventanas que necesites y accede a la **Vista de tareas** pulsando sobre el icono de la barra de tareas o sobre **Windows +Tabulador**. Después, sitúa el puntero del ratón sobre la barra de título de la miniatura de la ventana y haz clic con el botón derecho del ratón sobre ella. Elige **Mover a** 12 y asígnala a uno de los escritorios existentes o crea uno nuevo haciendo clic en **Nuevo escritorio** 13. También puedes seleccionar la ventana y arrastrarla hasta el escritorio virtual al que quieras asignarla.



Aplicaciones predeterminadas

Las aplicaciones predeterminadas son aquellas que se ejecutan automáticamente al hacer doble clic para ejecutar cualquier archivo del Explorador de archivos de Windows. En Windows 10 se ha modificado la forma de configurar esta aplicaciones y ahora es mucho más sencillo cambiarlas para utilizar las que tú prefieras. Accede al panel **Configuración** desde el botón de Inicio y haz clic en **Sistema** y en **Aplicaciones predeterminadas** 14. Después, haz clic sobre el tipo de contenido que quieres abrir con una aplicación determinada (fotos, vídeos, correos, música, mapas, etc.) y elige la aplicación que se usará automáticamente para abrir ese contenido 15.



Nuevos atajos de teclado

Inicia Vista de tareas para gestionar escritorios	⊞ Tab
Ancla la ventana en un cuadrante de la pantalla	⊞ ↑/↓
Oculta temporalmente las ventanas del escritorio	⊞ ,
Activa la función de escucha de Cortana	⊞ C
Activa la función Últimas noticias de Cortana	⊞ S
Cierra el actual escritorio y pasa al siguiente	⊞ Ctrl F4
Crea un nuevo escritorio	⊞ Ctrl D
Cambia al escritorio de la derecha o de la izquierda	⊞ Ctrl ←/→
Abre la página de Configuración de Windows 10	⊞ I
Abre el menú contextual del botón de Inicio	⊞ X

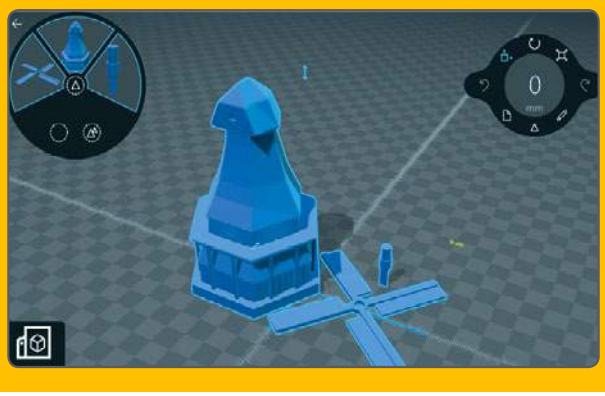
Mejores herramientas

Windows 10 pone a tu alcance las herramientas para mejorar determinadas tareas habituales en tu PC como gestionar fotos, música, vídeos o tus juegos.

Windows 10 es el soporte sobre el que se asientan las herramientas y programas que te permiten trabajar, divertirte, comunicarte, etc. Esta nueva versión de Windows ha mejorado algunas de estas herramientas que ya se incluían en las versiones anteriores, pero también ha introducido otras totalmente nuevas. La que más revuelo ha levantado sea el nuevo navegador Microsoft Edge, que **ha sido diseñado desde cero para sustituir a Internet Explorer**, el navegador que ha acompañado a los sistemas de Microsoft desde hace más de 20 años.

Más multimedia

Windows 10 también trae bajo el brazo aplicaciones destinadas al ocio y al entretenimiento. La renovada app de Fotos te permitirá **gestionar mejor tus fotos** mientras que Groove Música hará lo propio con tu **biblioteca musical** o Películas y TV que tiene como objetivo convertirse en videoclub digital donde alquilar o comprar series y películas. Otra de las aplicaciones que han sufrido una intensa sesión de "chapa y pintura" ha sido Xbox, que se ha diseñado como un HUB para tus videojuegos, sin hacer distinciones entre plataformas, ya que permite conectar tu ordenador con tu Xbox One o con un dispositivo móvil y retransmitir tus partidas, de forma que puedas utilizar cualquier ordenador ordenador con Windows 10 para jugar una partida a tu juego de Xbox favorito, **sin estar delante de la consola**.



Impresión en 3D nativa

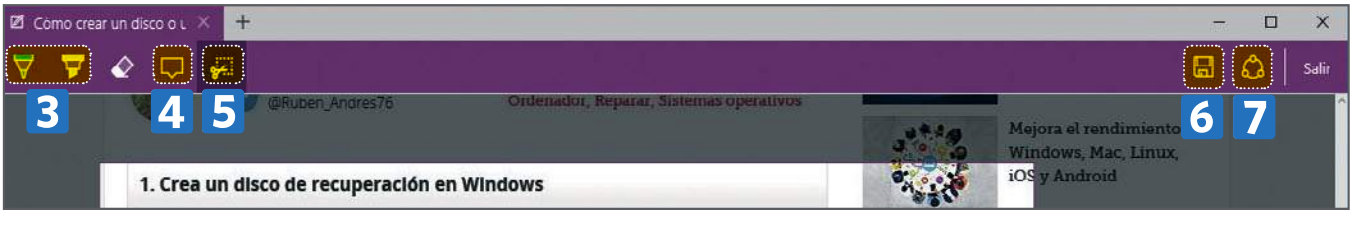
Windows 10 ha sido el primer sistema operativo en integrar una aplicación nativa con la que crear diseños en 3D que puedes imprimir en una impresora 3D. Esto supone una clara apuesta de Microsoft por este sector que ya ha demostrado tener un enorme potencial en diversos ámbitos tanto a nivel privado, como a nivel comercial.
La aplicación 3D Builder cuenta con herramientas de modelado 3D, así como figuras ya creadas a las que podrás añadir tus propios diseños para imprimirlos en tu impresora 3D o enviarlos a un servicio de impresión 3D en línea para que te los impriman.

Mapas sin conexión

Si te llevas tu portátil o tablet contigo de vacaciones, tal vez te resulte útil utilizar la aplicación **Mapas** de Windows 10. Además de mostrarte información detallada sobre el estado del tráfico, las rutas más cortas hasta tu destino o una vista en 3D de las principales ciudades, también puedes descargar mapas para consultarlos durante tu viaje sin necesidad de estar conectado a Internet. Puedes acceder a la opción que te permite descargar los mapas desde la propia aplicación de mapas o desde el apartado **Sistema** del panel **Configuración de Windows 10**. Lo más sencillo es acceder desde **Mapas**. Inicia Mapas y haz clic sobre el icono **Configuración** 1 de su barra lateral. Acto seguido, en el apartado **General**, pulsa sobre el botón **Descargar o actualizar mapas** 2. Esto te llevará automáticamente hasta el apartado **Sistema** del panel **Configuración** de Windows. Aquí, pulsa sobre **Descargar mapas** y elige, primero el continente y después el país del cual quieres descargar el mapa en tu equipo. Ahora, cierra la aplicación Mapas e inmediatamente comenzará a descargarse el mapa del país seleccionado.

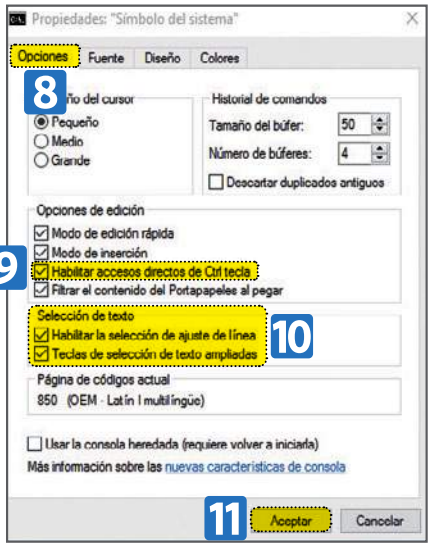
Toma notas, destaca y recorta desde Edge

Con Microsoft Edge puedes destacar texto de las páginas web en diferentes colores, agregar tus notas y comentarios al margen y recortar fragmentos de páginas web para utilizarlos en otras aplicaciones y todo de una forma realmente sencilla. Compruébalo iniciando Edge y accede a alguna de tus webs favoritas. A continuación, pulsa el icono **Crear una nota de web** de la esquina superior derecha de la ventana. Acto seguido se activa el modo de anotación y sus herramientas. Con las **dos primeras herramientas de la barra** 3 puedes elegir un color y marcar o escribir a mano alzada sobre la web. Esta función es mucho más cómoda de usar en pantallas táctiles, pero será muy útil para destacar textos. Otra herramienta interesante te permite crear comentarios sobre el contenido de la web. Selecciona la herramienta **Agregar una nota escrita** 4 y haz clic en la posición donde quieres insertar el comentario. Después, aparecerá el cuadro de texto en el que podrás escribir tu comentario. Otra de las nuevas funciones es la posibilidad de crear recortes de la información que te interesa para pegarla en otros documentos. En ese caso deberás utilizar la herramienta **Clip** 5 de Microsoft Edge. Con esta opción seleccionada se ensombrecerá toda la página. Haz clic y arrastra en puntero hasta abarcar toda la zona que quieres recortar y esta se mostrará más iluminada que el resto. Cuando sueltes el botón, un mensaje te indicará que ese recorte se ha copiado al portapapeles. Ahora puedes pegarlo directamente sobre cualquier documento como si fuera una imagen. Después puedes guardar la página con tus anotaciones pulsando sobre **Guardar** 6 o compartirla con otros usuarios 7.

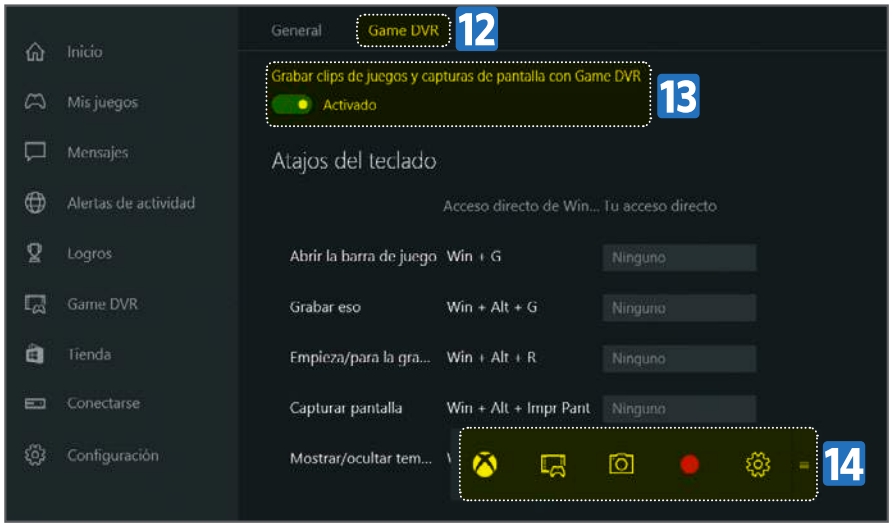


Atajos en el Símbolo del sistema de Windows

Después de muchos años, el terminal de comandos de Windows o Símbolo del sistema por fin ha recibido alguna actualización. A estas alturas parece algo casi ridículo, pero en el Terminal de comandos de Windows no existía la opción de copiar, pegar o seleccionar texto utilizando atajos de teclado, como sí es posible hacer en otras herramientas de Windows. Esto resulta especialmente útil si necesitas introducir comandos que has encontrado en Internet o que están insertados en un documento o viceversa. No obstante, para poder usar estas nuevas opciones deberás activarlas en el propio Terminal de Windows. Para ello, inicia el **Terminal** haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el botón de **Inicio** y, en el menú que aparece, elige la opción **Símbolo del sistema**. Después, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la ventana del **Terminal** y elige **Propiedades**. En la pestaña **Opciones** 8, marca la casilla **Habilitar accesos directos de Ctrl** 9 y las opciones del apartado **Selección de texto** 10. Por último, haz clic en **Aceptar** 11 y podrás comenzar a pegar comandos desde el portapapeles o a seleccionarlos para copiarlos y utilizarlos en otras aplicaciones.



Graba en vídeo tus partidas



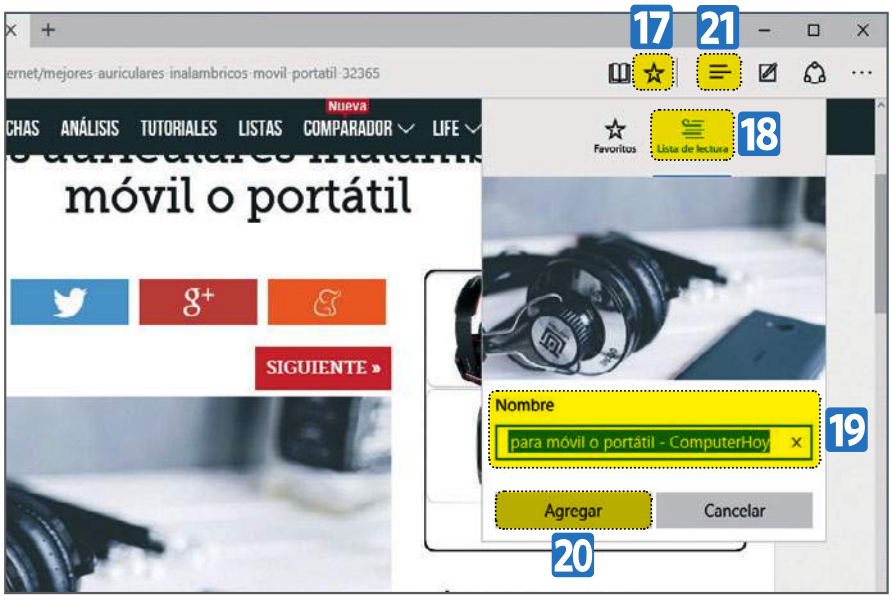
La nueva aplicación de juegos Xbox te permitirá grabar vídeos de tus partidas aunque, de hecho, también podrías utilizar esta misma función para grabar cualquier otra aplicación aunque no sea un videojuego. Inicia la aplicación Xbox y haz clic en **Configuración** para acceder a sus ajustes. Dentro de este menú, accede a **Game DVR** 12 y activa **Grabar clips de juegos y capturas de pantalla con Game DVR** 13. Después, activa otras funciones como **Grabar eso** para grabar en segundo plano. Cuando termines, pulsa la combinación **Windows + G** y marca la casilla **Sí, esto es un juego** para que se muestre la barra de grabación. Después, solo tendrás que pulsar sobre el botón de grabación o captura de pantalla de la barra de grabación para comenzar a grabar 14.

Mejora tus fotos

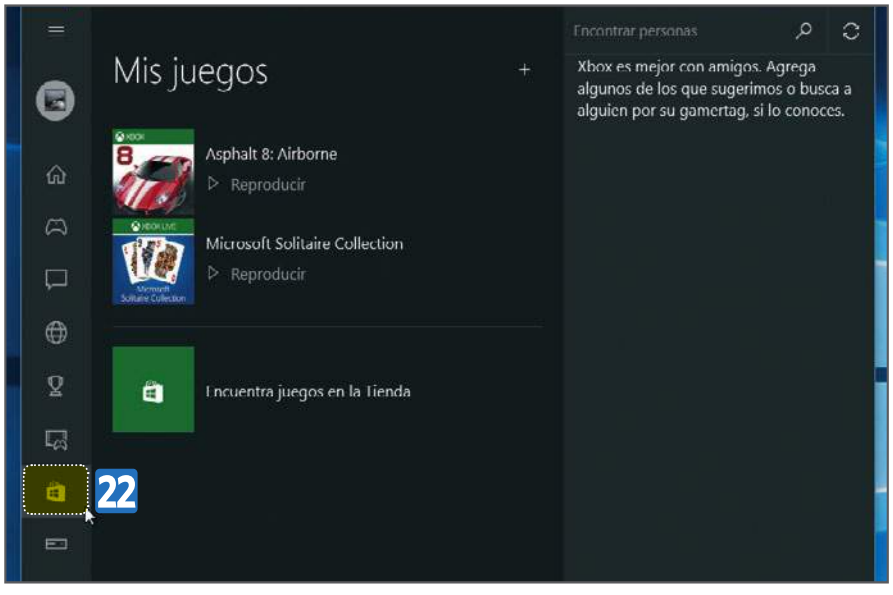
La aplicación Fotos, además de organizar tu colección de fotos, también te permite mejorar automáticamente su color, contraste y brillo, aunque tal vez prefieras que no lo haga para mantenerlas intactas. Desactiva esta función haciendo clic en **Configuración** 15. En **Visualización y edición** encontrarás la opción **Mejorar mis fotos automáticamente** 16. Activa o desactiva esta opción para no modificar el color de tus fotos durante su visualización.

Guarda páginas web para leerlas más tarde

Es muy probable que te haya sucedido en alguna ocasión que, mientras estás navegando por la red, has encontrado un artículo, blog o noticia que te ha parecido interesante, pero en ese momento no tenías tiempo para leerla. Con **Edge** podrás guardar esta página para leerla más tarde. Esta no es una función nueva en el mundo de los navegadores, ya que existen muchas extensiones para Google Chrome o Mozilla Firefox que también permiten hacerlo. Pero sí que es una nueva función del navegador nativo de Windows 10 y es realmente cómoda de usar. Para guardar una página web y leerla más tarde, bastará con añadirla al listado de **Lista de lectura**. Para lograrlo, utiliza Microsoft Edge para acceder a alguna de tus páginas web preferidas. A continuación, haz clic sobre el icono **Favoritos** 17 que encontrarás a la derecha de la barra de direcciones. Ahora, se mostrará un cuadro en el que debes hacer clic sobre el icono de **Lista de lectura** 18 para que la página se guarde en esa sección y no en Favoritos. Aquí también puedes añadir un título descriptivo 19, aunque en origen toma el título del artículo como referencia. Después, pulsa sobre **Agregar** 20 y se añadirá a la lista de lectura. Más tarde, cuando quieras leer el artículo, haz clic sobre el icono **Hub (favoritos, lista de lectura, historial y descargas)** 21, elige el apartado lista de lectura y allí estará el artículo que habías guardado esperando a ser leído. Cuando termines de leerlo puedes quitarlo de esa lista haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre él y elige la opción **Quitar**.



Más contenido en la Tienda de Windows



La Tienda de Windows también ha experimentado cambios hasta convertirse en uno de los principales proveedores de contenido ya que ahora, además de las apps y juegos, también ha ampliado su oferta en música, películas y series. Aunque a simple vista no parezca que haya cambiado demasiado, se ha mejorado los algoritmos de búsqueda y su integración con las aplicaciones relacionadas con su contenido. Las apps Xbox, Películas y TV o Groove Música cuentan con acceso directo a la sección relacionada con su contenido. Si haces clic sobre el icono Tienda de la aplicación Xbox 22, accederás directamente a ella.

Sistema multiplataforma

En Windows 10 tendrán que convivir interfaces adaptadas para un uso táctil o para ratón y teclado y en muchos casos ambas en un mismo dispositivo.

Cuando Microsoft lanzó Windows 8 imaginó un mundo lleno de ordenadores con pantallas táctiles en los que los gestos sobre la pantalla harían mucho más sencillo el cambio entre aplicaciones o el acceso a las opciones del sistema. Pero al lanzarlo al mercado, chocó de bruces con una realidad en la que, si bien es cierto que existían ordenadores con pantallas táctiles, los ordenadores con teclado y ratón (o touchpads en su defecto) todavía eran mayoría, y los usuarios lo preferían a tener que estar llenando la pantalla de huellas. Como consecuencia, Windows 8 no obtuvo el éxito esperado por Microsoft y **muchos usuarios decidieron no actualizar los sistemas operativos** de sus ordenadores. Por suerte, Windows 10 ha sabido adaptarse a una realidad en la que conviven todo tipo de ordenadores con pantallas táctiles o no y usuarios que prefieren utilizar la versatilidad de sus portátiles híbridos para utilizarlos como tablet al realizar ciertas tareas, pero prefieren una interfaz tradicional en la que poder usar un teclado y ratón para llevar a cabo otras.

Multiplataforma

La respuesta de Windows 10 a ese dilema se llama **Continuum** y permite cambiar

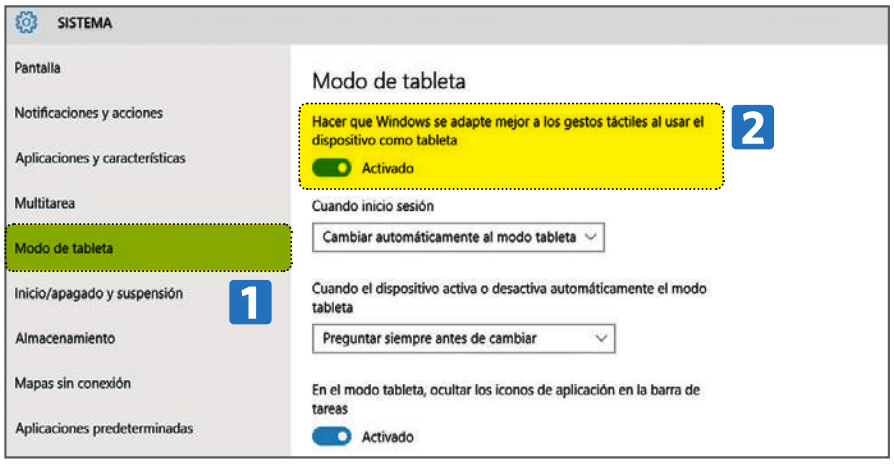
rápidamente la morfología de la interfaz dependiendo de si el sistema detecta la presencia de un teclado y ratón o de una pantalla táctil. De ese modo, si estas utilizando un portátil híbrido o un tablet Windows con un teclado conectado, se mostrará la misma interfaz que en tu ordenador de escritorio, pero en el momento que desconectes **el teclado, ésta cambiará automáticamente al Modo tableta** y facilitará el uso de las funciones y gestos táctiles de tu dispositivo ejecutando las aplicaciones a pantalla completa y adaptando los menús para mejorar su usabilidad.

Nuevas funciones táctiles

En Windows 10 se han cambiado algunos gestos predeterminados del touchpad para aprovechar mejor las nuevas funciones de Windows 10. Así, si pulsas con tres dedos sobre el touchpad, se activará Cortana. Para agilizar la gestión de ventanas y escritorios virtuales, pulsa con tres dedos sobre el touchpad y deslízalos hacia arriba para activar la Vista de tareas. Si pulsas y deslizas los tres dedos hacia abajo, se minimizarán todas las ventanas abiertas del escritorio. Al deslizarlos desde el lateral, cambiarás entre las aplicaciones o ventanas que tengas abiertas.

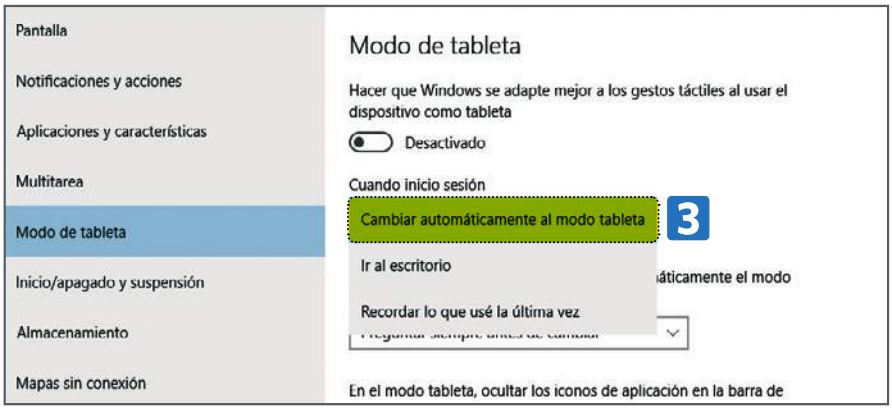
Cambia al Modo tableta

Windows 10 está especialmente diseñado para los dispositivos híbridos que pueden usarse tanto como portátiles tradicionales con teclado y touchpad, como tablets táctiles. Para mejorar el uso de los paneles táctiles su interfaz cambia y se adapta mejor al uso con los dedos. Si vas a utilizar Windows 10 en uno de estos dispositivos, puedes activar el **Modo de tableta** (o Continuum) para que Windows detecte cuando desconectas el teclado de tu dispositivo y cambie su interfaz para adaptarla a su uso como pantalla táctil. Para ello, accede al panel de **Configuración** desde el menú de Inicio. A continuación, elige la categoría **Sistema** y, en el panel lateral, elige la entrada **Modo de tableta** 1. En el cuadro central, activa el interruptor de la opción **Hacer que Windows se adapte mejor a los gestos táctiles al usar el dispositivo como tableta** 2. Al activarlo, el contenido se mostrará a pantalla completa.



Inicia tu equipo en Modo tableta

En los dispositivos portátiles híbridos, que puedes utilizar como tablet o como portátil tradicional, podrás elegir la forma en la que quieres que se inicie Windows 10. Esta configuración se puede modificar siempre que quieras. Modifícalas accediendo al panel **Configuraciones** desde el menú de Inicio y elige **Sistema**. Después, elige la opción **Modo de tableta** y haz clic en el apartado **Cuando Inicio sesión** para desplegar la lista de opciones y elegir la opción de inicio. Puedes dejar que Windows decida la mejor forma de inicio con la opción **Cambiar automáticamente al modo tableta** 3, con la que detectará si está conectado el teclado o no para iniciar desde el modo tableta o desde el escritorio. También puedes elegir iniciar siempre desde el escritorio o hacer que el sistema recuerde qué modo estabas utilizando la última vez que usaste el equipo y utilizarlo en esta nueva sesión.

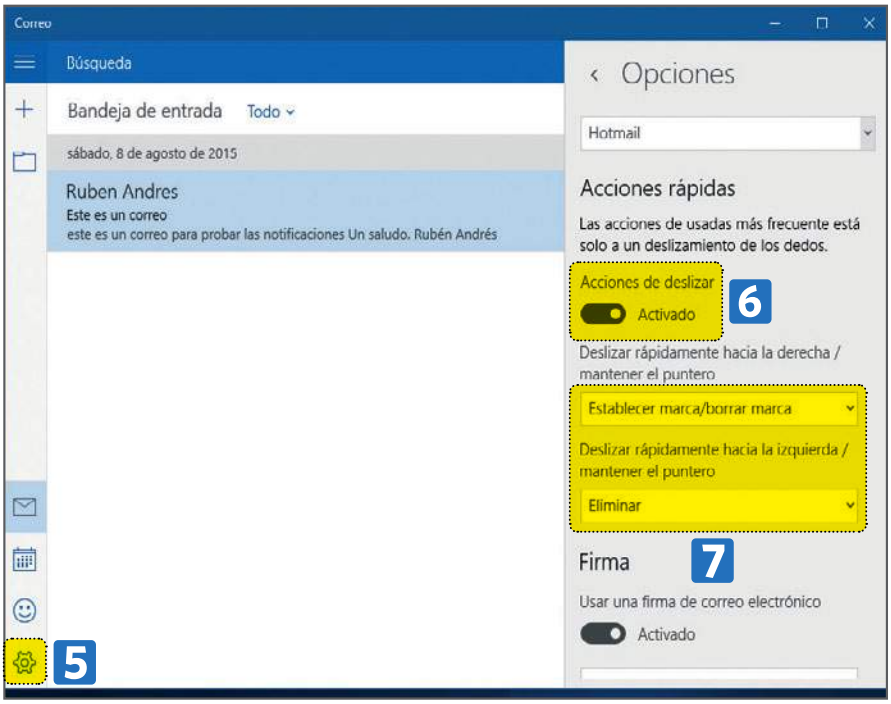


Vuelve sobre tus pasos

Cuando activas el **Modo tableta**, se hace a más complicado cambiar entre las apps que ya has utilizado anteriormente, pero que no has cerrado. Por ese motivo Windows 10 cuenta con un botón **Atrás** que permite cambiar a la ventana de la aplicación que estabas utilizando antes. Al activarse el **Modo tableta**, junto al icono de Windows, aparece el icono de una flecha que apunta hacia la izquierda 4. Toca sobre ella para cambiar de app. Cuando vuelvas a la primera app que has usado en esa sesión ya no podrás seguir retrocediendo.

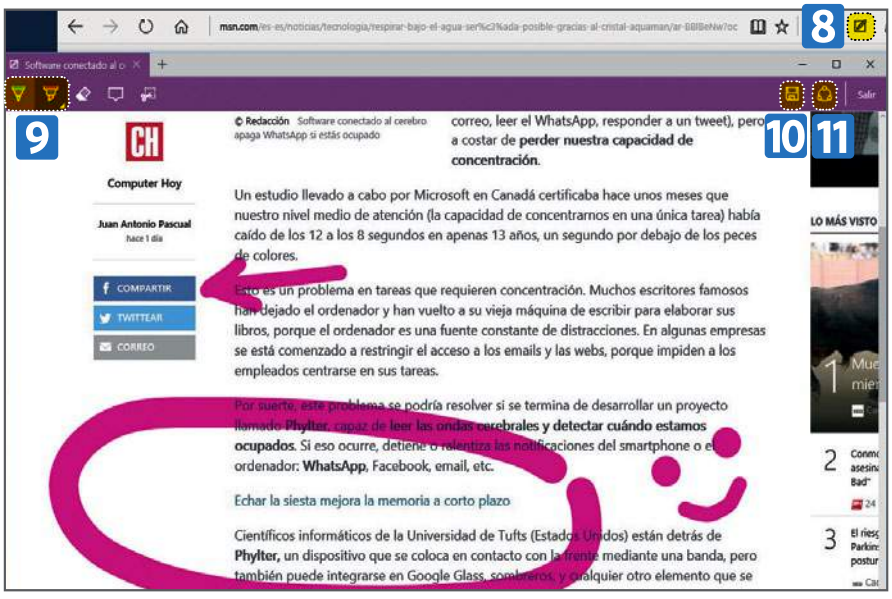
Desliza la vista previa de tus correos

Si tu equipo cuenta con una pantalla táctil, podrás añadir algunos gestos táctiles a la interfaz de la aplicación **Correo** con los que, simplemente deslizando la vista previa del correo a izquierda o derecha, podrás agilizar la gestión de tus correos electrónicos. Inicia la aplicación Correo y haz clic sobre el icono **Cambiar la configuración** 5. Después, en el panel lateral que aparece, elige **Opciones** y activa el interruptor de **Acciones de deslizar** 6. Justo debajo de este interruptor encontrarás las posibles acciones a realizar cuando deslices la vista previa del correo 7. Elige alguna de las posibles opciones y haz la prueba pulsando sobre la vista previa de un correo y desliza hacia uno de los lados. Verás como aparece la acción que se realizará.



Anotaciones en el navegador Edge

El uso de las pantallas táctiles facilita la creación de anotaciones sobre cualquier contenido que se muestra en la pantalla. **Microsoft Edge**, el nuevo navegador de Internet que se estrena con esta edición de Windows 10, incorpora una función que permite crear anotaciones directamente sobre una página web, para más tarde guardar estas anotaciones o compartirlas con otros usuarios. Para activar este modo de anotación manual, inicia el navegador Edge. A continuación, pulsa sobre el icono **Crear una nota web** 8 que encontrarás en la barra de herramientas de Edge. Acto seguido se activará la herramienta y mostrará sus opciones cambiando el aspecto de la barra superior del navegador. Elige el tipo de marcador 9 que quieres utilizar, su tamaño y el color. Después, comienza a anotar de tu puño y letra, a dibujar sobre la página web o a destacar fragmentos de texto. Cuando termines, pulsa sobre el icono **Guardar** 10 para guardar esta página web tal cual está, o sobre **Compartir** 11 para enviársela a otros usuarios utilizando las apps que tengas habilitadas para compartir contenido.

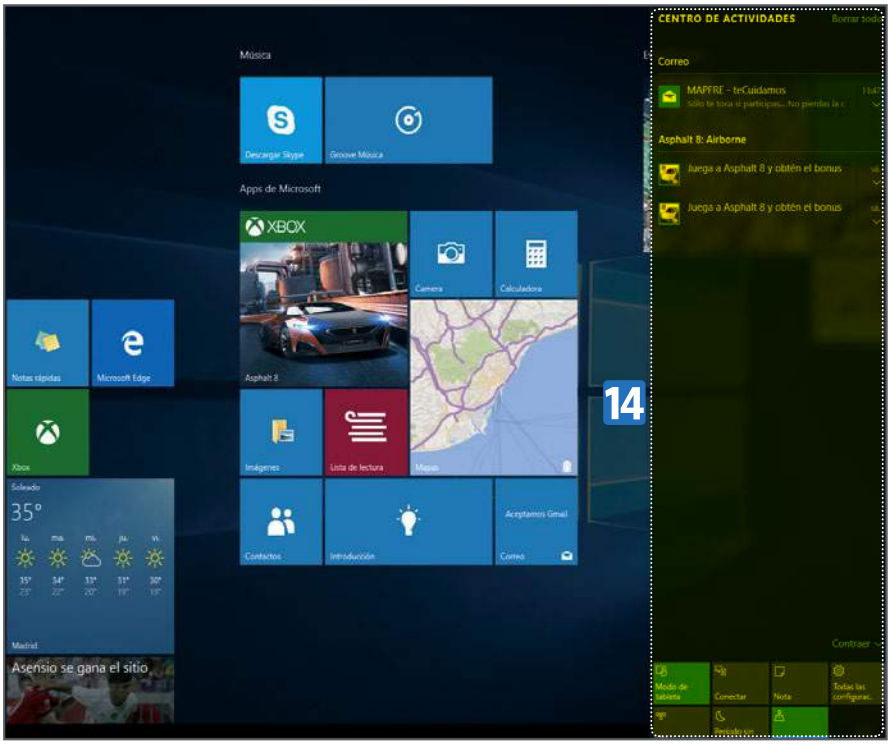


Office en una versión más táctil

Siguiendo con el mismo afán de adaptación a los diferentes tipos de dispositivos que conviven actualmente en el mercado, Microsoft ha lanzado una versión de Office especialmente adaptada para los dispositivos con pantallas táctiles que utilicen Windows 10. En esta nueva versión se han simplificado la opciones y los menús para mejorar su uso desde pantallas táctiles. Encontrarás la versión móvil de las distintas aplicaciones de Office en la **Tienda de Windows** 12, desde la que podrás descargarlas de forma gratuita para instalarla en tu dispositivo. Estas aplicaciones son perfectamente compatibles con la versión Office "tradicional" que has estado utilizando hasta ahora, por lo que si tienes un portátil híbrido en el que ya tienes instalada una versión de escritorio de Office, puedes utilizar esta versión tradicional cuando lo uses con teclado y ratón, o la **nueva versión móvil** 13 cuando quieras trabajar desde la pantalla táctil. Aunque estas últimas versiones táctiles dan un acceso total a sus funciones, es posible que para utilizar algunas de esas funciones necesites **tener una licencia de uso de Office 365**.

Los nuevos "atajos" táctiles de Windows 10

El **Modo tableta** permite usar gestos táctiles que activan algunas funciones como el cambiar de aplicación al deslizar el dedo por la pantalla, acceder a las opciones de las aplicaciones que estés utilizando o desplegar el **Centro de actividades** y las acciones rápidas. Con cada gesto obtendrás un resultado diferente. Por ejemplo, desliza el dedo desde lateral derecho hasta el centro de la pantalla para desplegar el **Centro de actividades** 14. También podrás acceder a la **Vista de tareas** para ver las ventanas abiertas arrastrando el dedo rápidamente desde el lateral izquierdo hasta el centro. Al deslizar el dedo desde la parte superior hacia abajo, se mostrará la barra de título de las aplicaciones en pantalla completa. Si lo deslizas desde el borde inferior de la pantalla se mostrará la barra de tareas.



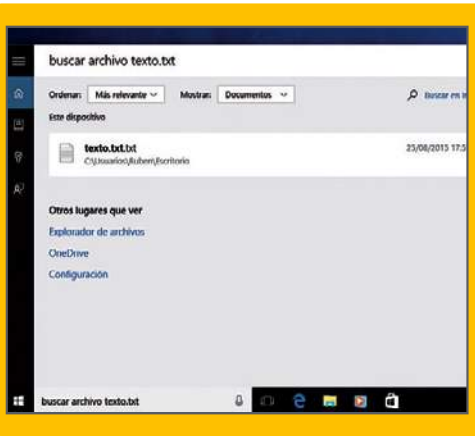
Personaliza el menú de Inicio

Windows 10 permite personalizar su interfaz para que te encuentres más cómodo en su uso diario y adaptarlo a tus costumbres y necesidades.

Windows 10 es todo aquello que debió ser Windows 8 en su día. La interfaz Modern UI que Microsoft impuso en Windows 8 estaba lejos de ser cómoda para quienes usan ordenadores de escritorio o portátiles con teclado y ratón. El gran impacto que provocó la desaparición del botón de inicio y el cambio en la forma de acceder a las aplicaciones, **provocó un profundo rechazo entre los usuarios**. Por suerte, con Windows 10, todos estos problemas se han resuelto y Microsoft ha devuelto a los usuarios un botón de inicio más útil, claro y totalmente configurable, integrando lo mejor del menú de Inicio de Windows 7 y la accesibilidad que incorporó Windows 8.1.

Accesibilidad

Windows 10 también cuenta con un **renovado Centro de actividades**, como los que puedes encontrar en los dispositivos móviles, que muestra las notificaciones en un panel lateral. Dentro de ese panel, se han añadido botones de acciones rápidas para activar o desactivar determinadas funciones de tu equipo, como la conexión WiFi, activar un periodo sin notificaciones o activar el modo Continuum o Tableta.

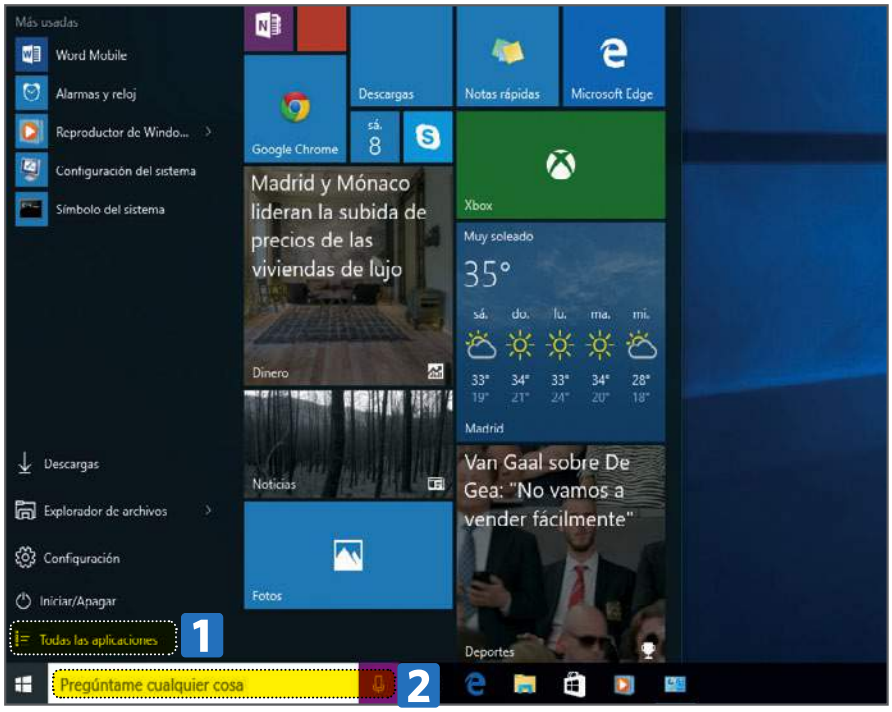


Acceso optimizado a tus archivos

El menú de Inicio ha acompañado a las versiones de Windows desde Windows 95 y su principal razón de ser es facilitar al usuario un acceso rápido y sencillo a sus archivos y programas. Este proposito se ha logrado con creces en Windows 10, aunque el retorno de su menú de Inicio no es el único responsable de esa optimización. La llegada de Cortana, el nuevo asistente por voz, te permitirá iniciar programas con sólo decirle el nombre de la aplicación o te buscará un determinado archivo sin que ni siquiera tengas que tocar el teclado. Además, con la nueva vista Acceso rápido del Explorador de Windows, tus archivos habituales se muestran a un solo clic de distancia.

Muestra las aplicaciones instaladas

En Windows 8.1, si querías saber qué aplicaciones tenías instaladas, tenías que ir a la pantalla de Aplicaciones. En Windows 10, en cambio, ha vuelto la opción **Todos los programas**, que permite mostrar un listado con los todos los programas instalados. Accede a este listado desde la opción **Todas las aplicaciones** 1 en la esquina inferior izquierda del menú de Inicio. Justo encima del botón de Inicio. Acto seguido se mostrará, en estricto orden alfabético, el listado de programas y aplicaciones instaladas en tu ordenador. Algunas de ellas están agrupadas en carpetas. Haz clic sobre ellas y se desplegará mostrando su contenido. Aunque te recordamos que, si quieres buscar un programa o aplicación en concreto, bastará con escribir su nombre en el cuadro de búsqueda del menú de Inicio 2.



Accede a carpetas desde el menú Inicio

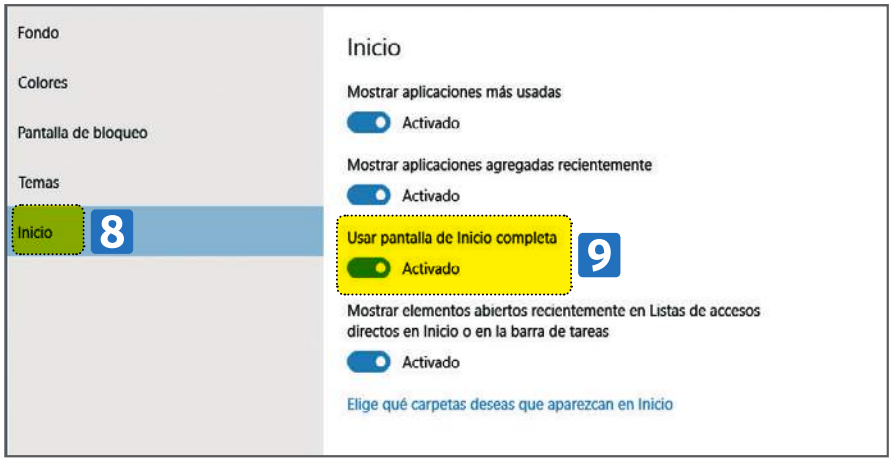
El menú de Inicio de Windows 10 te permite acceder de forma mucho más rápida a las carpetas que más utilizas, creando un acceso directo en el menú de Inicio. Esta función desapareció en Windows 8, aunque ahora Microsoft la ha vuelto a recuperar para el nuevo menú de Inicio de Windows 10. Configura qué carpetas quieres que estén accesibles desde un acceso directo en el menú de Inicio. Hazlo haciendo clic sobre la opción **Configuración** 3 del menú de Inicio y elige la opción **Personalización**. Después, selecciona la entrada **Inicio** y haz clic sobre el enlace **Elige qué carpetas deseas que aparezcan en Inicio**. En el siguiente cuadro, activa las carpetas que quieras que aparezcan en el menú de Inicio y éstas se añadirán como enlaces anclados al **Panel de Inicio** 4.

Añade acciones rápidas

Las Acciones rápidas son una función desarrollada para Windows Phone, que permite acceder más rápidamente a determinadas funciones de tu PC (WiFi, Bluetooth, etc.). Configura estas acciones rápidas accediendo a **Configuración** desde el menú de Inicio y elige **Sistema**. Después, accede a **Notificaciones y acciones** 5. En la parte superior, aparecen 4 iconos con las acciones rápidas 6. Haz clic sobre cada uno de ellos y asígnales una función 7. Encontrarás estos botones de **Acciones rápidas** en la parte inferior del panel del Centro de actividades de Windows, al cual puedes acceder desde el icono que encontrarás en la barra del sistema, junto al reloj, o pulsando la combinación de teclas **Ctrl + A**.

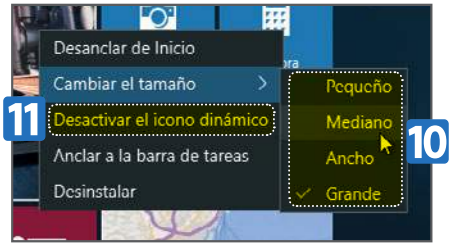
Cambia a la pantalla de Inicio

Si ya te has acostumbrado a la pantalla de Inicio de Windows 8.1, y prefieres utilizar el nuevo menú de Inicio de Windows 10 a pantalla completa en lugar de su tamaño original, con las opciones de personalización de Windows 10 será muy sencillo conseguirlo. Accede al panel **Configuración** desde el menú de Inicio y haz clic sobre la opción **Personalización**. Después, elige la opción **Inicio** 8 del panel de lateral y activa el interruptor de la opción **Usar pantalla de Inicio completa** 9. Esta configuración hará que al pulsar la tecla Windows o sobre el botón de Inicio, se despliegue la a pantalla completa la pantalla de Inicio característica de Windows 8.1. Este modo puede ser muy recomendable si utilizas una pantalla táctil.

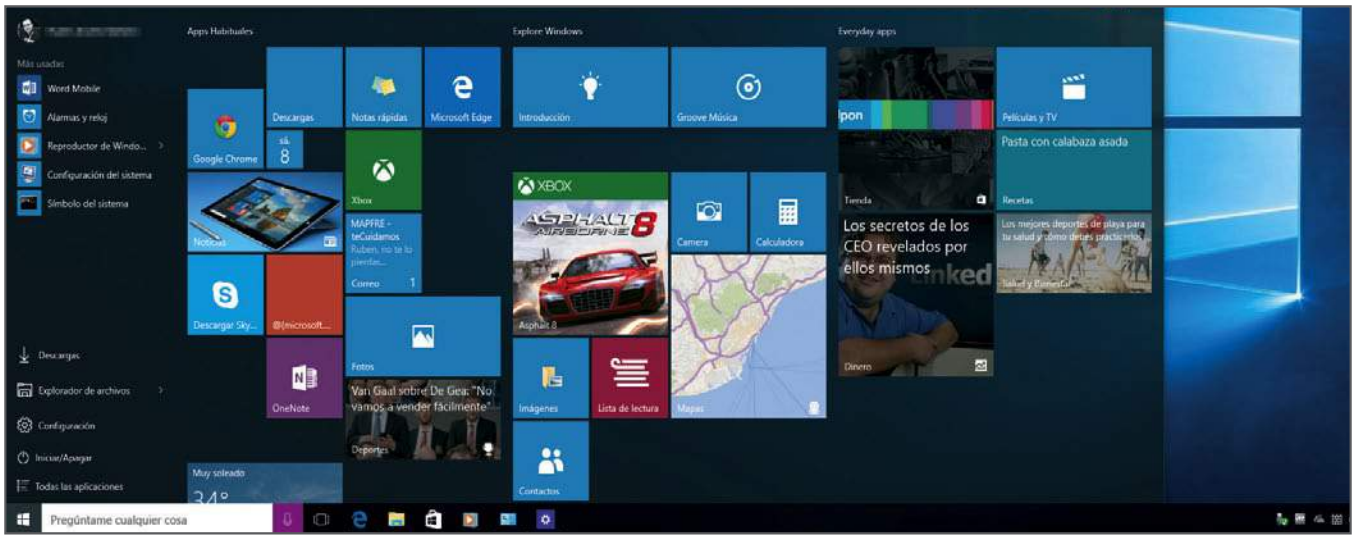


Personaliza las teselas

Windows 10 ha integrado en su menú de Inicio las teselas de Windows 8. Al igual que sucedía en la anterior versión, puedes configurar qué aplicaciones se mostrarán en estas teselas y su posición. Para configurar las características de estas teselas, haz clic con el botón derecho del ratón sobre ellas y elige un **tamaño adecuado para ellas** 10 y si quieres que muestre **información dinámica** 11. Puedes cambiar su posición arrastrando la tesela hasta su nueva posición. Observa que ahora tienes más libertad para distribuir las teselas.



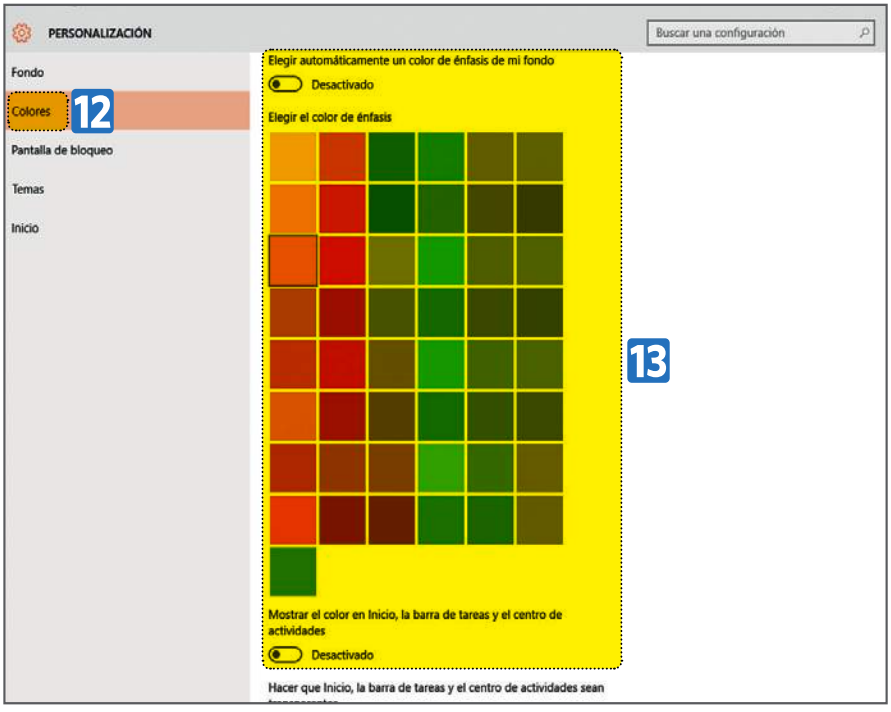
Cambia el tamaño del menú de Inicio



En caso de tener muchos elementos anclados en el menú de Inicio, su tamaño puede resultar insuficiente para mostrar todas las teselas que necesitas. Por suerte, el nuevo menú de Inicio de Windows 10 puede cambiar su tamaño y **ocupar más o menos proporción de pantalla**, como si fuera una ventana normal y corriente. Para extenderlo, sitúa el puntero del ratón sobre el borde derecho o superior del menú de Inicio, haz clic sobre él y arrastra el borde para hacerlo más grande o más pequeño, según tus necesidades. Las teselas de su interior adaptarán su posición al nuevo tamaño para aprovechar mejor el espacio.

Personaliza el color de la interfaz

En Windows 10 es posible cambiar los colores del fondo de la barra de tareas, del menú de Inicio o del resaltado de los elementos. Antes, estas opciones se encontraban en el panel lateral de Windows 8.1, pero ahora se han agrupado en el menú **Configuración**. Para personalizar los colores de estos elementos de Windows, accede a **Configuración** desde el menú Inicio, haz clic en **Personalización** y, en **Colores** 12 , desactiva el interruptor de **Elegir automáticamente un color de énfasis de mi fondo** 13. Después, elige un color de los que se muestan. Este color puede utilizarse para destacar las opciones activadas o como color de fondo para los elementos de la interfaz. Para ello, activa la opción **Mostrar el color en Inicio, la barra de tareas y el centro de actividades**.



Mantén a salvo tu privacidad

Sólo hace unas semanas que se presentó Windows 10, pero desde entonces no han cesado las criticas por la gestión de la privacidad de los usuarios.

Por suerte, desactivando algunas opciones del sistema, la exposición de tu privacidad se reducirá considerablemente, pero a costa de perder algunas funciones que podrían hacer más confortable su uso. La privacidad tiene un precio ¿estás dispuesto a pagarlo?

Desde un punto de vista técnico, es normal que un sistema operativo que cuenta con un asistente por voz cuyol objetivo es adelantarse a tus búsquedas, deba conocerte para conseguirlo.

Pero esto no justifica que esa **recolección de datos se haga incluso si el asistente se ha desactivado.**

En este sentido, Microsoft no ha sido pionero. **Google y Apple, también recopilan datos de sus usuarios**. Google Now, por ejemplo, puede leer el correo del usuario para recordarle una cita, un viaje o informarle del estado de un envío postal. Apple, por su parte, también ha tenido sus más y sus menos con Siri, su asistente por voz, y con Spotlight, su buscador de archivos para Mac.

En definitiva, quien esté libre de culpa, que tire la primera piedra.

La declaración de privacidad de Windows 10 permite recopilar datos.

Desactiva lo que no sea necesario

La premisa a la hora de proteger tu privacidad debe ser bloquear el mayor número

Gestiona tú mismo tu privacidad

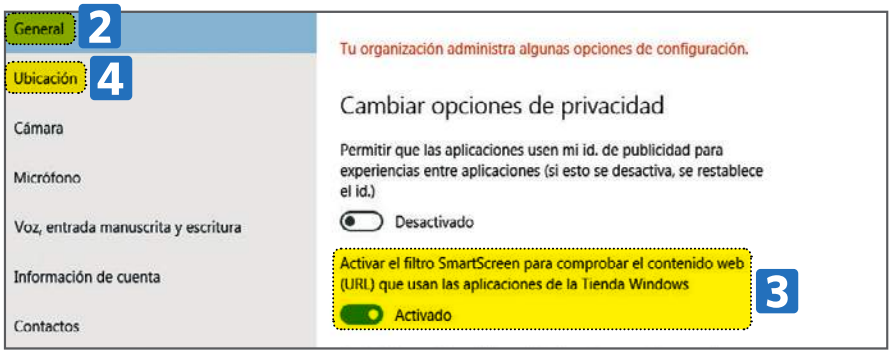
Aprovechando el revuelo que la privacidad –o la ausencia de ella— ha provocado entre los usuarios de Windows 10, se han detectado una serie de aplicaciones que, bajo la promesa de facilitar la desactivación de los servicios de Windows 10 que envían información privada de los usuarios a los servidores de Microsoft, aprovechaban para instalar malware en los ordenadores. Para evitar este tipo de ataques, la mejor opción es tomarte algo de tiempo para desactivar tú mismo esos servicios uno a uno. Al menos hasta que se desarrolle una herramienta realmente fiable para que el remedio no sea mucho peor que la enfermedad.

de canales de comunicación entre tu PC y los servidores de Microsoft. Esto conlleva ciertos sacrificios por tu parte, dado que esos canales sirven para obtener la información necesaria para algunas funciones. En un entorno tan hiperconectado como el actual, es complicado conservar la privacidad absoluta, pero sí puedes lograr un equilibrio en el que mantener algunas funciones, sin dar detalles de tu día a día.

La mayoría de los ajustes sobre privacidad están en **Privacidad** 1 del panel **Configuración**. Ve desde el menú de Inicio.

Tu privacidad

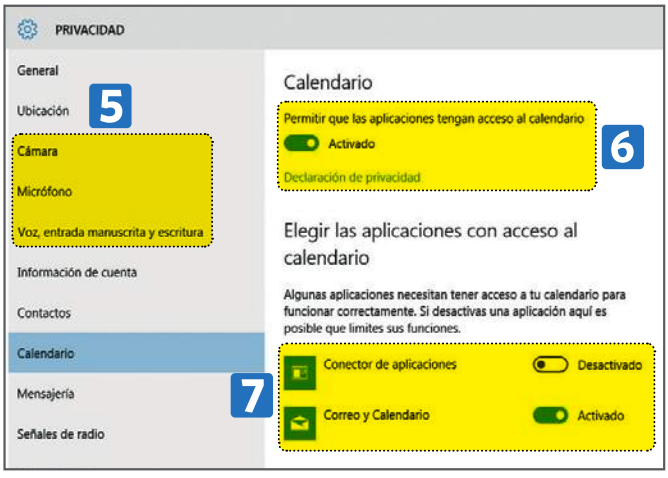
Los apartados de la categoría **Privacidad** podrían clasificarse en: ajustes generales del sistema, ajustes de acceso a los componentes de tu ordenador y acceso de las aplicaciones a tus datos. Comienza por **General** 2. De los ajustes que encontrarás en esta sección, el único que tendría sentido mantener es **SmartScreen** 3. Esta opción analiza las URL que visitas desde las aplicaciones de la tienda para comprobar que no son potencialmente peligrosas. Si utilizas un antivirus actualizado también podrás desactivar esta opción. La siguiente será en la opción **Ubicación** 4. Con esta opción activada el sistema determinará tu posición en base a la conexión Wi-Fi a la que estés conectado. Desconectar esta opción impedirá el uso de varias apps como Cortana, Noticias o Mapas de Windows, pero no revelará todos tus movimientos diarios. Siempre puedes activar de nuevo esta función de forma puntual si la necesitas, para volver a desconectarla cuando no la uses. También puedes mantener la ubicación activa, pero limitar el número de apps que pueden acceder a ella.

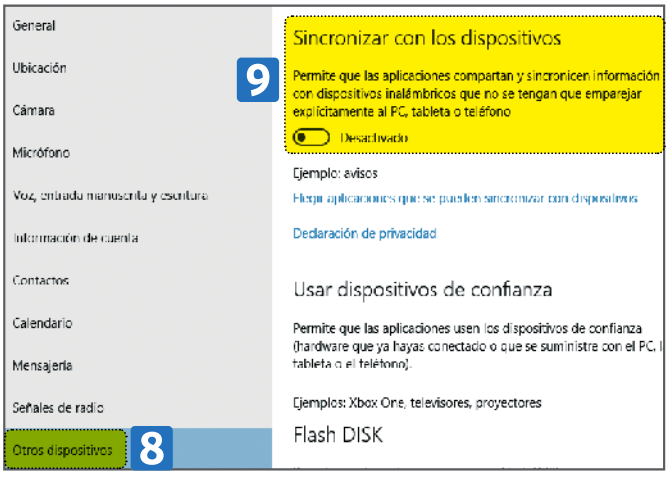


Limita el acceso al hardware

Windows 10 puede permitir el acceso a las aplicaciones para que éstas utilicen a su antojo la cámara, el micrófono o el teclado. Esto causa una gran incertidumbre y preocupación entre algunos usuarios ya que aplicaciones como Cortana permanecen constantemente a la escucha esperando a que digas su frase de activación, o monitorizando todo lo que escribes para obtener un patrón de tu escritura. En los apartados **Cámara, Micrófono y Voz, entrada manuscrita y escritura** 5, puedes deshabilitar totalmente el acceso del sistema a esos componentes o habilitarlo sólo para determinadas aplicaciones. El resto de apartados de la categoría **Privacidad** hacen referencia al acceso–o no–de las aplicaciones a tus contactos, mensajes, calendarios, etc. Si quieres mantener el nivel máximo de seguridad, lo recomendable es deshabilitar el acceso a esos datos a cualquier aplicación 6, pero si necesitas que alguna aplicación en concreto los utilice, puedes mantener el acceso habilitado y desactivar el acceso para todas las aplicaciones listadas excepto la que necesites que acceda 7.

Otro de los apartados a configurar es **Otros dispositivos** 8. En la sección **Sincronizar los dispositivos** 9 podrás ajustar la posibilidad de que otros dispositivos se conecten a tu equipo sin necesidad de un emparejamiento previo de los dispositivos. Esta función, puede ser aprovechada por unos dispositivos llamados Beacons o iBeacons para conectar con tu dispositivo automáticamente y enviarte mensajes y promociones cuando pases cerca de un dispositivo emisor.





TOSHIBA

Leading Innovation

Pasión por la precisión

Gran fiabilidad hasta en el último detalle.

X300/P300
High-Performance Hard Drives

Para más información, visita toshiba.es/internal-hdd